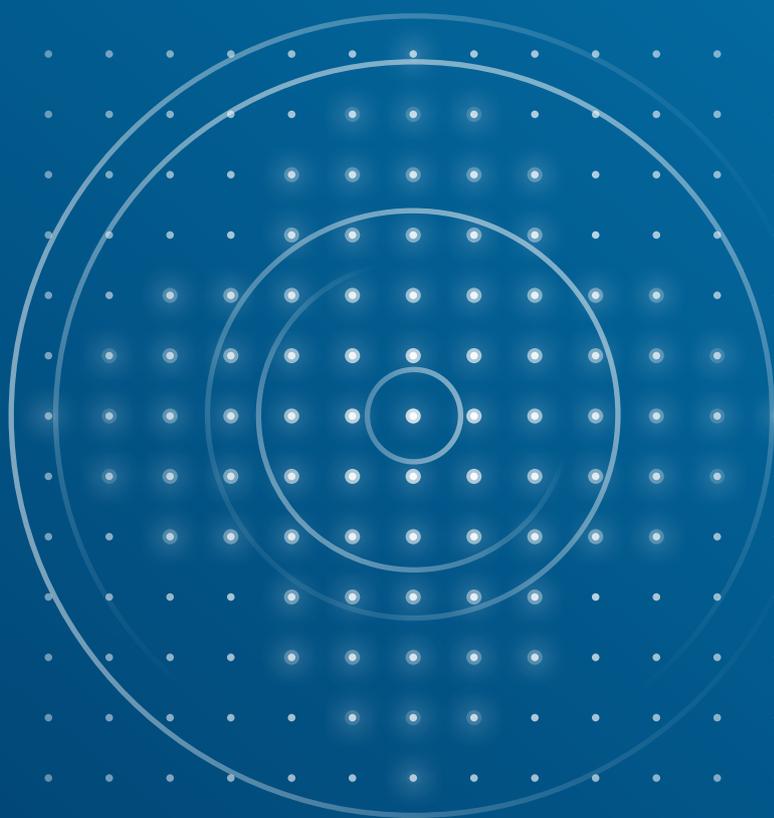


Éclairage technique et architectural



NORMALIT
by Normagrup



Éclairage technique et architectural

L'éclairage recèle un potentiel souvent sous-estimé. Lorsqu'il est conçu avec soin, il dépasse sa fonction première pour sublimer l'architecture, renforcer le confort visuel et instaurer des ambiances chaleureuses et accueillantes.

Chez Normalit, nous considérons la lumière un élément essentiel de l'expérience spatiale. Un hall bien baigné de lumière accueille chaleureusement, un bureau bien éclairé stimule la productivité, et un hôpital lumineux devient un espace de confort et de bien-être. La lumière ne se contente pas d'embellir : elle renforce la sécurité, optimise l'efficacité énergétique et améliore la qualité de vie.

Nos installations en Espagne couvrent plus de 60 000 m², dédiés à la conception, la fabrication et le développement de technologies d'éclairage avancées. Nous disposons de lignes de production pour l'injection plastique et aluminium, ainsi que pour le traitement de la tôle. Le Normagrup Tech Center sert de centre pour les laboratoires, la R&D

et un showroom, offrant un espace dynamique d'apprentissage et d'innovation.

Ce catalogue présente une sélection de luminaires conçus pour allier fonctionnalité et esthétique. Nous proposons des solutions allant de l'éclairage technique et industriel aux systèmes architecturaux qui s'intègrent parfaitement dans leur environnement. Chaque luminaire est également pensé dans une logique de durabilité, optimisant la consommation d'énergie et réduisant l'impact environnemental.

Découvrez toute notre gamme de solutions d'éclairage de secours et trouvez des informations techniques détaillées sur www.normalit.com





Fondée en 1971, notre entreprise est passée d'une production artisanale à une société reconnue au niveau international, avec quatre divisions, toujours animée par un engagement constant envers la qualité et l'innovation dans chacun de ses produits.

NORMALUX

Éclairage de secours

NORMALIT

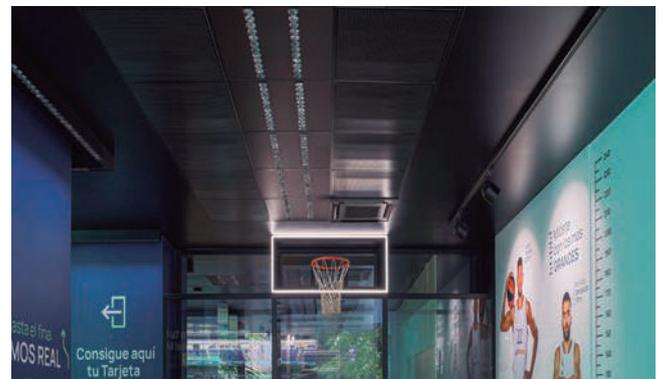
Éclairage technique et architectural

NORMADET

Détection des incendies et des gaz

NORCLINIC

Services techniques hospitaliers



Basée dans les Asturies (Espagne), Normagrup Technology possède des filiales aux Pays-Bas, au Royaume-Uni et en France. Notre vision repose sur une distribution mondiale tout en maintenant la recherche, le développement produit et la fabrication solidement ancrés en Espagne.



Re_imaginons le futur	6
Normagrup LAB	8
Normagrup 360	10
SaLUZ® Technologie inspirée du soleil	12
Leds food Améliore la qualité des aliments	22

NORMALIT

Éclairage technique et architectural

Downlights encastrer



Downlights de surface



Écrans



Salles blanches



Industriel



Structures



Projecteurs

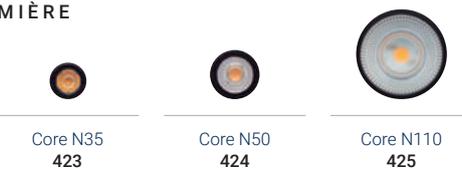


Ambiance



ELEMENT ^N

SOURCES DE LUMIÈRE



LUMINAIRES



Technique de la lumière 465

Guide pour le contrôle de la régulation 468

RE — IMAGINONS LE FUTUR

Chez Normagrup, nous croyons en la puissante synergie entre la technologie et la durabilité pour prendre soin de notre planète tout en reconnectant l'éclairage à la nature. Cette vision innovante et engagée guide toutes nos actions, de la fabrication à la gestion environnementale. Nous mettons un accent particulier sur la réduction de notre empreinte écologique et l'utilisation de sources renouvelables, en conformité avec les exigences environnementales françaises et européennes.

Ces dernières années, nous avons mis en œuvre un plan de transition vers une économie circulaire, atteignant des étapes clés telles que la mise sur le marché du premier système d'éclairage 100 % recyclable en 2024. De plus, nous veillons à ce que nos produits répondent aux exigences de la certification NF, gage de qualité, de sécurité et de respect de l'environnement, garantissant ainsi notre engagement en faveur de solutions d'éclairage durables et conformes aux attentes du marché français.





4 R's

Circularité et Design

Une feuille de route qui propose la mise en œuvre d'un nouveau modèle de production aligné sur la philosophie des 4R.

RÉUTILISER - RECYCLER - RÉPARER - RÉDUIRE



Performance
énergétique



Matériaux
durables



Longévité et
durabilité



Conception modulaire
et démontable



Recyclabilité
et circularité

Comment nous réduisons notre empreinte

Fabrication

Notre plan d'action pour l'économie circulaire et nos systèmes d'emballage écologiques, fabriqués à partir de matériaux 100 % recyclés, démontrent notre engagement à minimiser les déchets et à promouvoir la réutilisation des ressources dans l'ensemble de nos opérations. De plus, nous renforçons notre engagement en faveur du développement durable en utilisant des peintures sans solvants dans nos processus de production.

Énergie

Normagrup place la durabilité au cœur de ses priorités grâce à des initiatives telles que l'installation de panneaux photovoltaïques. Ces systèmes fournissent une énergie propre pour alimenter nos installations, réduisant ainsi considérablement notre dépendance aux ressources non renouvelables.

Logistique

Nous mettons en œuvre des solutions logistiques à grande échelle afin de réduire les émissions tout au long de la chaîne de valeur et collaborons avec des fournisseurs engagés dans des pratiques durables.



Normagrup

Lab

Recherche et transfert de technologie

Normagrup LAB est un centre d'innovation pionnier spécialisé dans l'éclairage qui allie recherche scientifique et démarche permanente de transfert de technologie, dans le but d'offrir aux clients de l'entreprise une valeur ajoutée unique dans la gamme de produits et le développement de projets uniques.

Les connaissances technologiques avancées, la vision R&D de l'entreprise et le contrôle complet de la fabrication nous permettent d'anticiper les besoins de notre secteur, ce qui place Normagrup à l'avant-garde du marché mondial grâce à son haut niveau d'innovation.

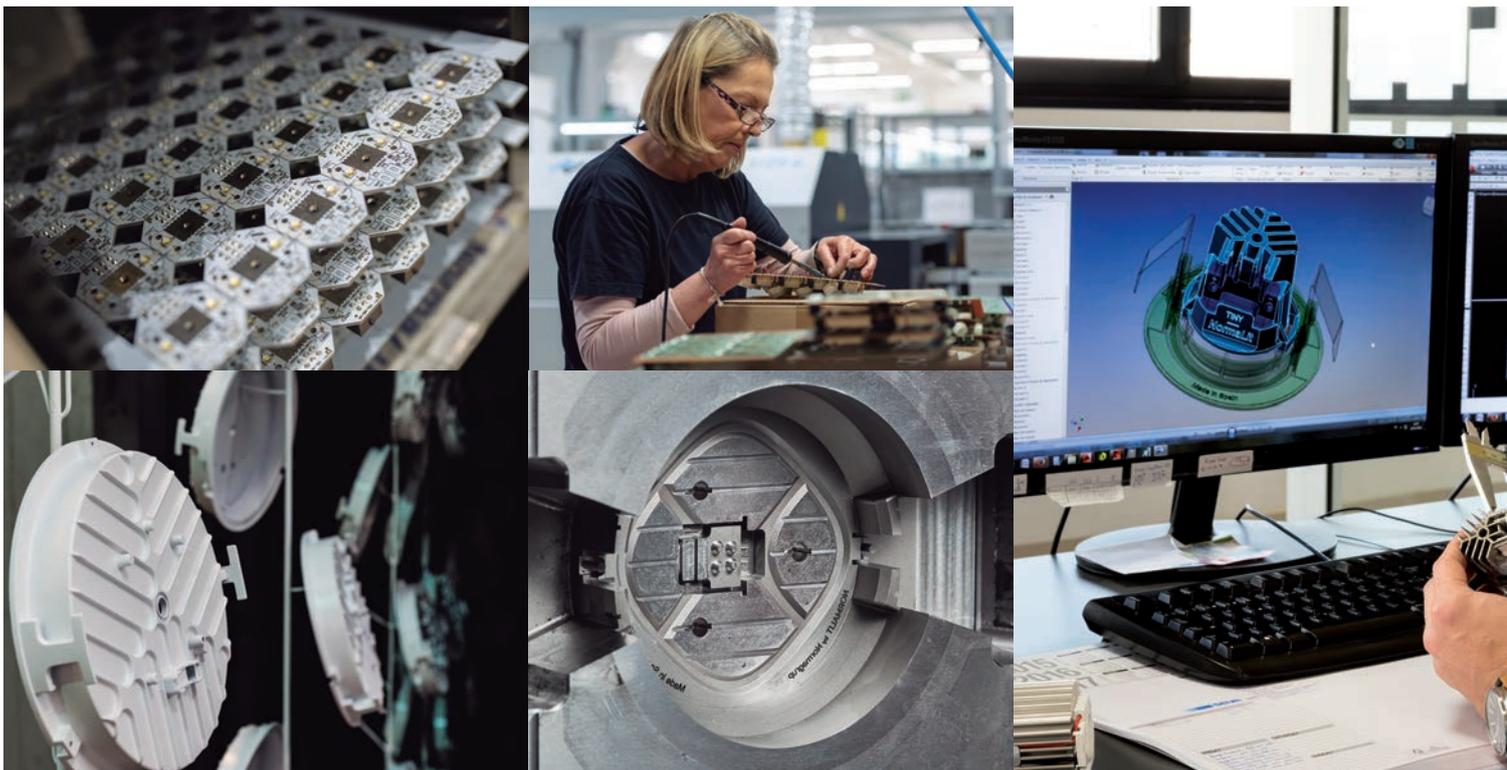


Les pièces de Normagrup LAB



Service conception

Une équipe experte en design industriel et technologique au service de l'esthétique, de l'ergonomie et de la facilité d'utilisation des produits pour obtenir leur adaptation optimale aux différents espaces et assurer une facilité d'installation et de manipulation.





Découvrez nos laboratoires



Analyse et fabrication avancée

En tant que fabricant indépendant, Normagrup a la possibilité d'adapter ses processus de production à des exigences spécifiques. L'expérience et les connaissances techniques de l'entreprise au service de chaque projet pour étudier et réaliser des installations dans divers scénarios, avec la fabrication d'équipements sur mesure.



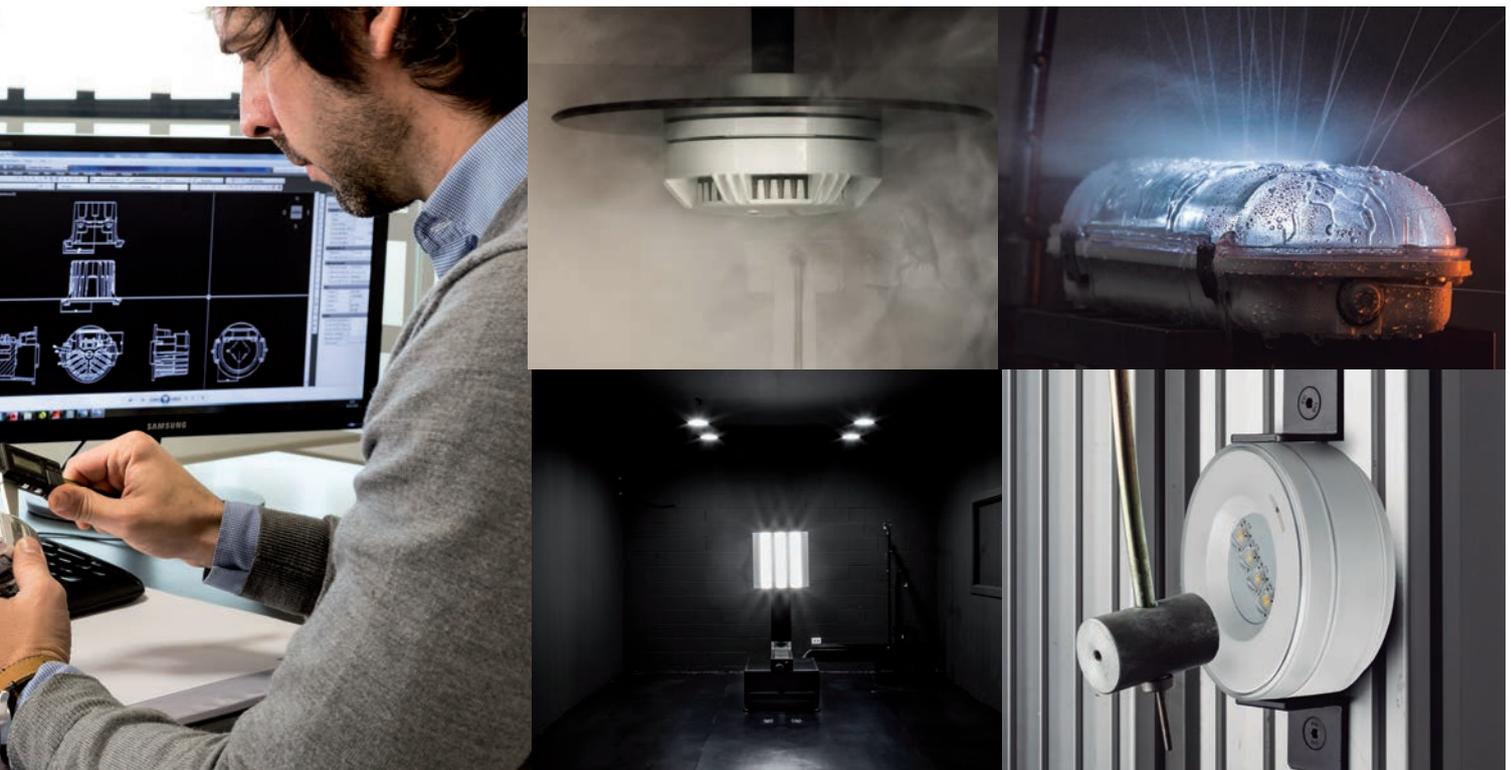
Groupe de réflexion technologique

La connaissance comme bastion de l'entreprise pour créer les fondations de l'avenir, avec une équipe multidisciplinaire située à la pointe de la recherche dans le domaine de l'éclairage de divers domaines.



Laboratoires propres

Un centre de R&D pour le développement de technologies et pour tester les produits, garantissant une qualité et une sécurité maximales. Nos installations sont dotées des équipements les plus avancés, avec un photogoniomètre, une sphère d'Ulbricht, un marteau à percussion, une chambre climatique, une machine à fil incandescent, un double monochromateur et un spectrophotomètre, entre autres ressources.

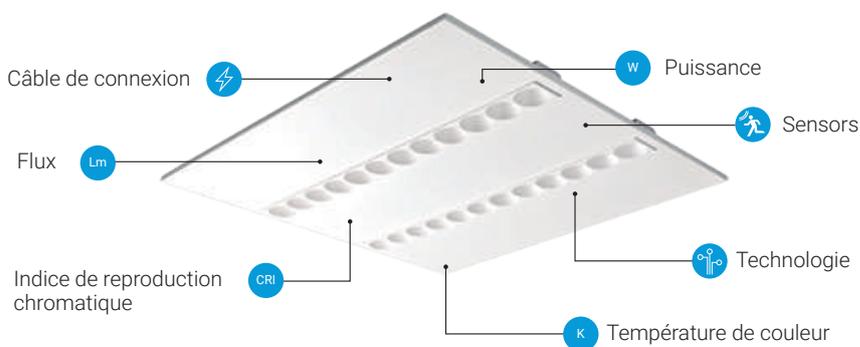


Exécutions spéciales et projets sur mesure

La capacité de fabrication de Normagrup permet à l'entreprise d'adapter les caractéristiques de ses produits aux besoins de ses clients, en réalisant une fabrication en série de solutions hautement spécialisées et uniques, ainsi qu'une exécution efficace de projets spéciaux.

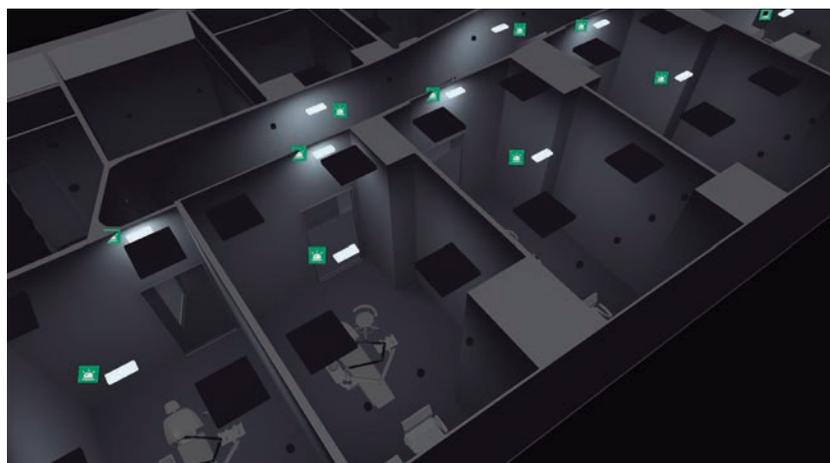
En plus de garantir les plus hauts standards de qualité, les services Normagrup 360 offrent la possibilité de sélectionner des caractéristiques de fabrication à la carte, permettant la production sur mesure de produits avec des finitions spéciales et la combinaison de spécifications souhaitée.

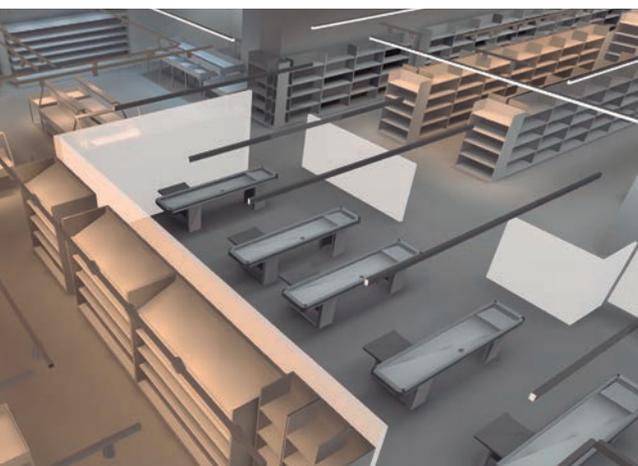
NORMALIT



Systèmes d'éclairage personnalisés

La fabrication sur mesure permet une intégration optimale et un meilleur rendement des installations. Ceci est possible grâce à la sélection de paramètres tels que l'autonomie dans les solutions d'éclairage de secours ou la température de couleur dans les luminaires conventionnels.





Projets et exécutions à la demande

En tant que fabricant, Normagrup accompagne ses clients dans le développement et la réalisation de projets personnalisés et d'exécutions uniques dans le but de faire de chaque défi une réalité.

Adaptation et flexibilité de fabrication

Notre vision est basée sur une approche fonctionnelle et flexible de la production, afin que les systèmes s'adaptent aux différents espaces et aux diverses utilisations d'un point de vue technique et esthétique.



SaLuz®

Technologie inspirée du soleil

SaLuz® est la technologie de Normalit qui permet de créer des ambiances saines, confortables et efficaces.

Les luminaires SaLuz® s'inspirent du soleil pour s'adapter aux cycles biologiques, sans avoir à être connecté à un réseau ou à un module externe.



SaLuz® Video
et plus d'information



Pourquoi y a-t-il des lumières qui nous font nous sentir bien et d'autres qui nous stressent?

La lumière affecte nos rythmes vitaux, nos processus physiologiques, notre état d'esprit, notre niveau de concentration, nos émotions et, bien sûr, notre santé.

Et bien que la lumière artificielle soit très utile, notre biologie est toujours programmée pour s'adapter à la lumière naturelle, à ses cycles et à ses caractéristiques.

La technologie SaLuz® s'inspire de la lumière naturelle

et grâce à leurs caractéristiques, les luminaires équipés de la technologie SaLuz® offrent des avantages importants:

- Ils s'adaptent à nos rythmes vitaux naturels.
- Ils évitent les dommages aux yeux et à la peau.
- Ils évitent les maux de tête, nausées et vertiges.

Comment fonctionne la technologie SaLuz®?

SaLuz® est une technologie qui agit sur divers aspects de la lumière.



Ajuste automatiquement le rythme circadien.

SaLuz® modifie la température de couleur de la lumière tout au long de la journée, pour l'adapter à nos rythmes biologiques naturels, améliorant le niveau d'activation, les humeurs et le cycle Eveille / Sommeil.



Contrôle le flickering (sans risque):

Le flickering sont de petites fluctuations de la luminosité de la lumière artificielle qui se manifestent par un scintillement. Une exposition prolongée à des lumières avec un niveau élevé de flickering provoque des maux de tête, notamment des migraines et des nausées. SaLuz® garantit des niveaux de flickering sans risque.

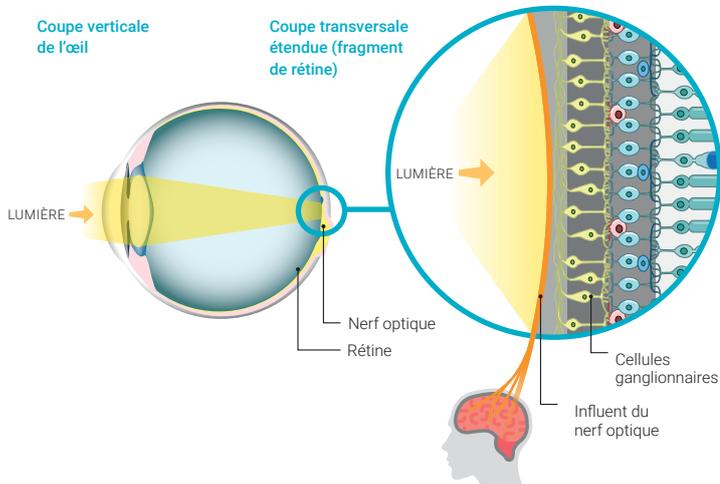


Contrôle la sécurité photobiologique.

Les luminaires avec SaLuz® appartiennent au groupe de risque 0 (sans risque) pour les yeux et la peau, conformément à la norme européenne de sécurité photobiologique (EN 62471).



INFLUENCE DE LA LUMIÈRE SUR LE CERVEAU

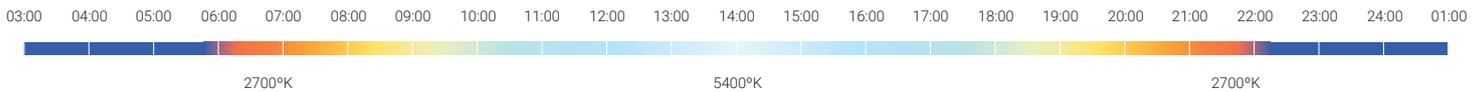


Les axones des CELLULES GANGLIONNAIRES se rejoignent pour former le NERF OPTIQUE, par lequel l'information est transmise au cerveau. Elle arrive aux zones visuelles, pour former des images, mais aussi à des zones non visuelles, qui régulent l'horloge biologique, la production de certaines hormones et le sommeil, entre autres.

La lumière riche en teinte bleue stimule les cellules ganglionnaires qui contrôlent la production des hormones suivantes :

- La dopamine, qui joue un rôle important dans la coordination musculaire, la vigilance et le plaisir.
- La sérotonine, qui agit comme stimulant et motivateur et, par conséquent, aide à augmenter les niveaux d'énergie.
- Cortisol (hormone du stress), qui stimule le métabolisme et programme le corps pour la journée.

Dans le même temps, la même lumière riche en tons bleus supprime la production de mélatonine, qui est l'hormone qui nous fait nous sentir fatigués, ralentit les fonctions du corps et réduit l'activité pour favoriser le repos.



Savez-vous ce qu'est le rythme circadien et comment il affecte notre vie?

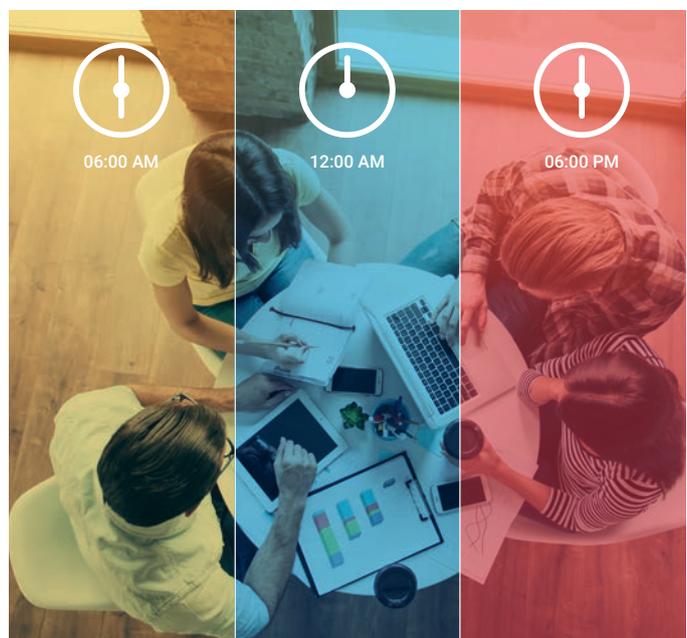
Nous sommes naturellement synchronisés avec le soleil.

Dans les environnements intérieurs dans lesquels nous passons habituellement notre journée (bureaux, écoles, etc.), la lumière artificielle ne varie ni en tonalité ni en intensité ce qui produit une désynchronisation de nos rythmes vitaux.

La science a montré que cela affecte directement la performance, notre humeur et notre sommeil.

Les luminaires SaLuz® reproduisent de manière autonome le cycle de lumière naturelle du soleil. Pour cela, nous prenons comme référence les heures de lever et de coucher du soleil de la ville de Madrid pour chaque jour de l'année, et elles sont liées à un spectre de lumière pour chaque moment de la journée. Cette variation de spectres s'effectue de manière continue et négligeable à l'œil nu. En dehors du cycle quotidien, les luminaires émettent un spectre conçu pour minimiser l'inhibition de la mélatonine.

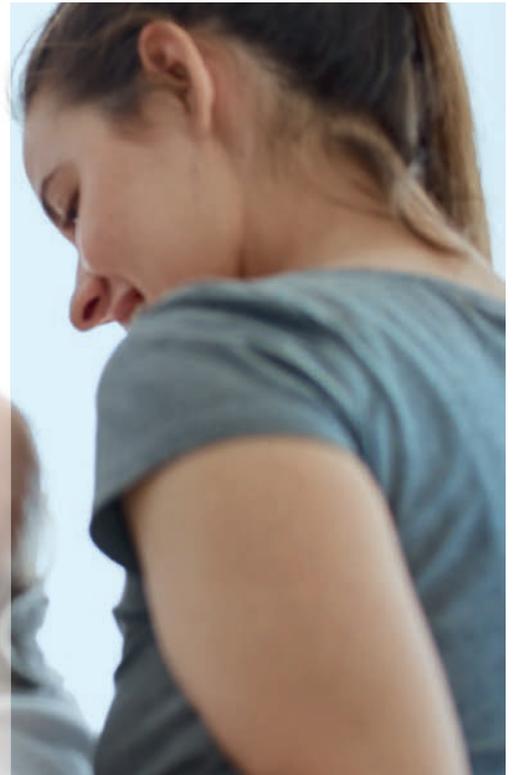
SaLuz® se synchronise avec nos rythmes naturels, changeant automatiquement la température de couleur tout au long de la journée.





BLANC CHAUD

BLANC NEUTRE



BLANC FROID
ACTIF

Domaines d'action

La technologie SaLuz® est particulièrement indiquée pour les intérieurs où règne une lumière artificielle continue tout au long de la journée.



Hôpitaux

Certains patients dont les mouvements sont limités sont peu exposés à la lumière naturelle et, par conséquent, aux stimuli qui aident à synchroniser leur horloge interne.

La technologie SaLuz® stabilise leur rythme circadien. Il les détend ou les anime comme le ferait le soleil selon les heures de la journée et les aide à améliorer le sommeil.

Les performances et le bien-être des professionnels qui s'occupent sont eux aussi améliorés.

Ecoles

Il y a beaucoup d'enfants qui sont soumis à un éclairage malsain. Même lorsque la sécurité photobiologique, le flickering et l'UGR sont contrôlés, les élèves sont exposés à une température de couleur inadaptée et / ou constante, provoquant une perte de rythme biologique.

Cela affecte leur durée d'attention, altère la coordination, la vitesse de réaction, etc.



Le matin, l'intensité de la lumière et la proportion de ton bleu nous aident à être plus actifs. Le soir, l'intensité et la proportion de bleu diminuent, nous relaxant et nous préparant au repos.

Facilité d'installation et de contrôle

La technologie SaLuz® se caractérise par sa facilité d'installation et de contrôle, nul besoin de câbles supplémentaires ou de systèmes domotiques.

L'intégration de la technologie Bluetooth permet de gérer le système depuis n'importe quel appareil mobile de façon simple, rapide et flexible. Bénéficiez d'une mise au point automatique et immédiate, d'une importante économie sur les frais d'installation et de maintenance ainsi que d'une expérience de contrôle personnalisée et aisée grâce à la nouvelle application SaLuz® *Easy*.

Configuration automatique

SaLuz® est le premier système sur le marché à réaliser la simulation du rythme circadien sans avoir à se connecter à d'autres équipements.

Les luminaires sont dotés d'une horloge et d'un calendrier avec la date, l'heure ainsi que la saison de l'année. Il suffit de les connecter au réseau électrique afin de mettre en place le cycle solaire de façon automatique, n'importe où dans le monde.



Installation directe au réseau électrique

Pas de câbles supplémentaires.
Pas d'éléments de contrôle.
Pas de mise en service.
Pas de configuration.



Synchronisation automatique avec le soleil

Simulation dynamique du rythme circadien.



Luminaires connectés par Bluetooth

Contrôle mobile simple et centralisé.



Possibilité de contrôler jusqu'à 20 luminaires

Le module de contrôle Bluetooth permet de contrôler entre 15 et 20 luminaires simultanément.



Une gestion simple et intuitive

L'application SaLuz® *Easy* permet de gérer le système SaLuz® à partir d'appareils mobiles de façon simple, intégrale et connectée grâce au Bluetooth.

salUZ®
Easy APP CONTROL

APP GRATUITE
Disponible pour IOS et ANDROID



Un nouvel outil au design intuitif et minimaliste disposant d'une technologie dernier cri afin de gérer l'éclairage de façon intelligente et dynamique au moyen de trois modes de contrôle pour une synchronisation automatique avec le cycle solaire en tous lieux, personnaliser des ambiances et programmer des séquences d'éclairage quotidiennes.

Mode manuel :

Créez des ambiances personnalisées en variant la température de couleur et l'intensité lumineuse afin d'adapter l'éclairage à différents espaces, activités et besoins, allant d'espaces dédiés à la concentration à des espaces détente.

Mode cycle circadien :

Introduisez l'emplacement de l'appareil mobile afin de synchroniser SaLuz® avec le cycle naturel de la lumière de l'endroit où se trouve l'installation et adaptez le système au cycle circadien local de façon automatique et instantanée.

Mode programmation :

Programmez des séquences et des cycles quotidiens d'éclairage en toute simplicité afin de configurer un système personnalisé pouvant s'adapter à n'importe quel espace. Les routines programmées sont affichées sur un calendrier.



saLUZ®

Luminaires



Trazzo Avant saLUZ®

IP
30



Adossé
au plafond



Suspendu
au plafond

Sécurité photobiologique **0**

Flickering **sans risque**

UGR  **16**

 Plus d'informations **page 279**

Hat HR saLUZ®

IP
54



Encastré
plafond

Sécurité photobiologique **0**

Flickering **sans risque**

UGR  **21**

 Plus d'informations **page 111**



Polart saLUZ®

IP
20-50



Encastré
plafond

Sécurité photobiologique **0**

Flickering **sans risque**

UGR  **22**



Nassel Avant saLUZ®

IP
44



Encastré
plafond

Sécurité photobiologique **0**

Flickering **sans risque**

UGR **16**



Plus d'informations **page 170**

Alba saLUZ®

IP
66



Encastré
plafond

Sécurité photobiologique **0**

Flickering **sans risque**

UGR **16-19**



Luzerna Avant saLUZ®

IP
20-54



Encastré
plafond

Sécurité photobiologique **0**

Flickering **sans risque**

UGR **16-19**



Plus d'informations **page 193**

SeaLED saLUZ®

IP
20-65



Encastré
plafond

Sécurité photobiologique **0**

Flickering **sans risque**

UGR **16-19**



Plus d'informations **page 203**

Leds food

Améliore la qualité des aliments

Les LEDS FOOD aident à la bonne conservation des aliments. En ne générant pas de températures de fonctionnement élevées, elles prolongent un état de conservation optimal.



Les LED PAIN mettent en évidence les tons jaunes ou orangés ; elles sont idéales pour les fromages, les pains ou les produits de pâtisserie.

PAIN LED
3000K
2420 lm
CRI 85



Les LED POISSON sont idéales pour éclairer les poissons. Leur température de couleur plus froide magnifie la qualité du produit.

POISSON LED
5000K
3250 lm
CRI 90



Les LED VIANDE accentuent la couleur rouge et rose des viandes. Le résultat est un produit plus agréable à l'œil.

VIANDE LED
4000K
2315 lm
CRI 82

LEDS FOOD garantit une courbe de travail homogène ainsi qu'un degré CRI élevé.

Solutions Normalit avec leds food



Nahika
Plus d'informations [page 73](#)



Dorfin Q
Plus d'informations [page 140](#)



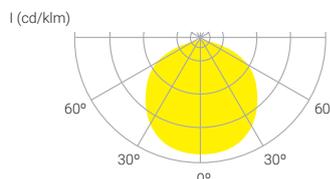
Dorfin
Plus d'informations [page 136](#)



Pendular
Plus d'informations [page 156](#)



Pagoda
Plus d'informations [page 162](#)



LEDS
FOOD



TEKLIT

by Normagrup

L'éclairage qui se transforme en expériences

La lumière est l'âme de l'espace. Elle crée des sensations, inspire des émotions et rend l'interaction des personnes unique. Teklit, notre gamme de tissus rétro-éclairés, est une ligne exclusive de Normagrup. Elle a été conçue pour créer des ambiances originales grâce à un design d'éclairage qui transforme les espaces en expériences.

Une solution sur mesure et évolutive qui offre aux professionnels de l'architecture et de la décoration d'intérieur toutes les possibilités créatives et techniques dont ils ont besoin pour le développement de projets nécessitant une forte différenciation, allant des espaces de travail et des établissements de santé aux infrastructures culturelles. Un produit durable et de qualité Normagrup qui crée un langage visuel innovant où la lumière rehausse le design.



ÉCONOMIE CIRCULAIRE



CONFORT VISUEL



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Certifications

Disponible avec les certifications requises.



Teklit se compose de deux lignes de produits qui s'adaptent à tous les besoins.

SUIT

La ligne Suit présente une série de formats standard pour une mise en œuvre rapide des projets

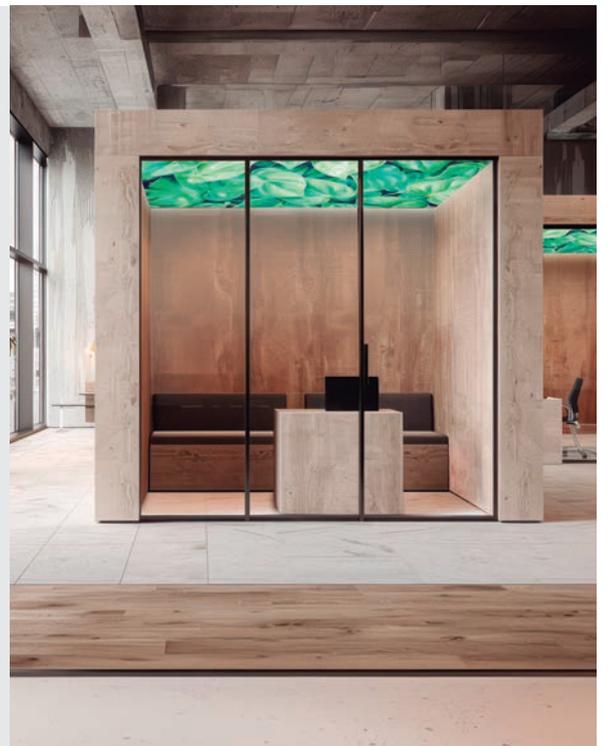


SUIT ADHOC

Est un service sur mesure pour la création de designs personnalisés, destinés aux projets nécessitant une personnalisation poussée.



En savoir plus sur le site
Web de Teklit



Downlights encastrer





Elit
29



Nahika
65



Polart
85

Disponible en SaLUZ*



Kuiper
98

Disponible en SaLUZ*



Hat
103



IR
118



IQ
122



Tiny
126



Dorfin
131



PKZ

BOSS

Elit



ELIT est la famille de downlights encastrés à haute valeur ajoutée de NormaLit. Son design, ses caractéristiques et sa largeur de gamme en font le downlight idéal pour tout type de projet.

Compatibles avec
CASAMBI
Pour d'autres systèmes de contrôle, veuillez nous contacter.

Cinq versions, cinq ouvertures

Taille ronde ouvertures



Elit Micro
Ø78 mm

Elit Mini
Ø130 mm

Elit HR Mini
Ø170 mm

Elit / Elit HR
Ø218 mm

Elit Max
Ø245 mm

Encastré plafond



DÉCOUVREZ NOS BAGUES ADAPTATRICES POUR D'AUTRES DIMENSIONS ELIT.



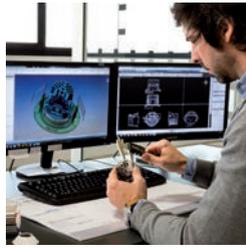
Elit est l'équilibre
parfait entre design et
technologie

NOMBRE D'ÉQUIPEMENTS POUR UNE INSTALLATION TYPIQUE

EL34

	200 lx	300 lx	500 lx
50 m ²	4	6	9
100 m ²	6	9	16
150 m ²	9	15	22
200 m ²	12	18	30

Une hauteur de 2,8 m a été prise en compte pour le calcul.



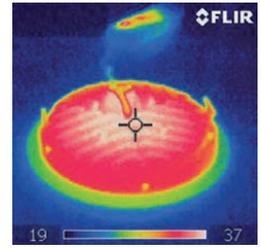
Conçu et fabriqué en Espagne

Normagrup conçoit et fabrique intégralement l'ensemble de ses produits au sein de son usine de production située en Asturies (Espagne), tout en contrôlant entièrement les procédés techniques, industriels et logistiques. En plus de garantir une qualité optimale, la fabrication de nos produits en interne permet une réduction significative de l'empreinte carbone de l'entreprise.



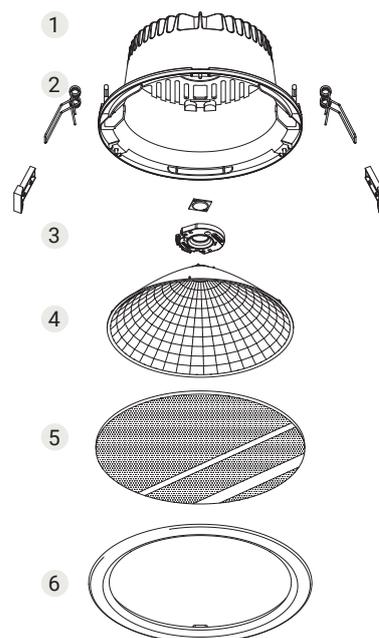
Des matériaux de haute qualité

Normagrup mise sur la qualité optimale des matériaux et des composants électroniques ainsi que des luminaires afin de garantir une durabilité et une utilisabilité supérieures pour l'ensemble de ses produits. Le design soigné, doté de finitions exclusives et de technologies dernier cri sont au cœur de notre ADN d'entreprise.



Contrôle en laboratoire

Le centre R&D de Normagrup est chargé du développement de nos propres technologies et du contrôle intégral de produits, en appliquant les normes de qualité et de sécurité les plus rigoureuses du marché. Une vision technique et innovante qui permet de créer des solutions plus efficaces, durables et bénéfiques, en s'adaptant aux nouveaux défis de l'éclairage du XXIe siècle.



- 1 Boîtier dissipateur
- 2 Agrafes de fixation
- 3 Led COB
- 4 Diffuseur à anneaux concentriques
- 5 Diffuseur
- 6 Anneau personnalisable

Compatibles avec
CASAMBI
 Pour d'autres systèmes de contrôle, veuillez nous contacter.



Sans diffuseur



Diffuseur opale



Diffuseur transparent



Diffuseur diffus

Elit HR

Encastré plafond



LED

1

19 | 22

>80

3

92-97

11,8-54,6

3000 | 4000

1930-8450

0,95

95

60000 h L80B10

✓

✓

20-54

II

218

B | C

Elit HR Mini

Encastré plafond



LED

1

19 | 22

>80

3

79-83

11,8-54,6

3000 | 4000

1930-8450

0,95

94,8

60000 h L80B10

✓

✓

20-54

II

170

B | C

Elit Mini

Encastré plafond



LED

1

19 | 22

>80

4

90-96

14

3000 | 4000

1350-1490

0,95

97,6

60000 h L80B10

✓

✓

20-65

II

130

E

Elit Micro

Encastré plafond



LED

1

19 | 22

>80

4

88-94

6,4

3000 | 4000

760-885

0,9

92,9

60000 h L80B10

✓

✓

20-65

II

78

C | D



La photographie: Natalia Michelena Photo. Architecture: Verónica Durán Sela



Disponible en:

IP65 

Elit



 L80B10
60000 h.

CRI
>80

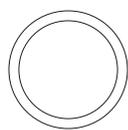
 **95-100°**

Rendement (%)
95,4

Sécurité photobiologique

RG1*  **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse



Elit
Ø230 mm



RAL9016



RAL7001

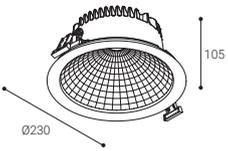


RAL9005

Elit

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



Distance minimum d'installation du plafond
155

Niveau d'ouverture
Ø214-225
Ouverture idéale
Ø218
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI
>80

95-100°

Rendement (%)
95,4

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

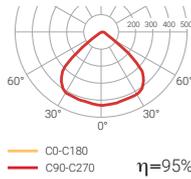
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



◎ SANS DIFFUSEUR



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	EL23B	11,8 W	1930 lm	○	0,8
		EL33B	17,4 W	2650 lm	○	0,8
UGR 19	4000	EL43B	25,1 W	3580 lm	○	0,8
		EL63B	35,2 W	5800 lm	○	0,8
		EL83B	54,6 W	8020 lm	○	0,8
		EL24B	11,8 W	2050 lm	○	0,8
		EL34B	17,4 W	2850 lm	○	0,8
	4000	EL44B	25,1 W	3780 lm	○	0,8
		EL64B	35,2 W	6100 lm	○	0,8
		EL84B	54,6 W	8450 lm	○	0,8

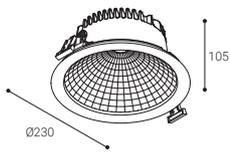


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	EL23DB	11,8 W	1930 lm	○	0,8
		EL33DB	17,4 W	2650 lm	○	0,8
UGR 19	4000	EL43DB	25,1 W	3580 lm	○	0,8
		EL63DB	35,2 W	5800 lm	○	0,8
		EL83DB	54,6 W	8020 lm	○	0,8
		EL24DB	11,8 W	2050 lm	○	0,8
		EL34DB	17,4 W	2850 lm	○	0,8
	4000	EL44DB	25,1 W	3780 lm	○	0,8
		EL64DB	35,2 W	6100 lm	○	0,8
		EL84DB	54,6 W	8450 lm	○	0,8

Elit

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



H
Distance minimum d'installation du plafond
155

Niveau d'ouverture
Ø214-225
Ouverture idéale
Ø218
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI
>80

95-100°

Rendement (%)
95,4

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

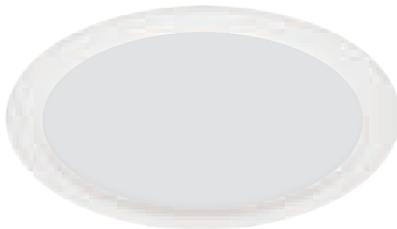
*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

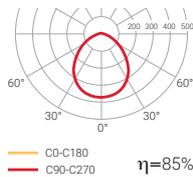
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



◎ DIFFUSEUR OPALE



IP65



DIFFUSEUR OPALE

	K	REF.	W	LUMEN	Beam	UGR
IP 54	3000	EL23OB	11,8 W	1930 lm	○ 0,8	0,8
		EL33OB	17,4 W	2650 lm	○ 0,8	
UGR 22	4000	EL43OB	25,1 W	3580 lm	○ 0,8	0,8
		EL63OB	35,2 W	5800 lm	○ 0,8	
		EL83OB	54,6 W	8020 lm	○ 0,8	
		EL24OB	11,8 W	2050 lm	○ 0,8	
		EL34OB	17,4 W	2850 lm	○ 0,8	
	4000	EL44OB	25,1 W	3780 lm	○ 0,8	0,8
		EL64OB	35,2 W	6100 lm	○ 0,8	
		EL84OB	54,6 W	8450 lm	○ 0,8	

	K	REF.	W	LUMEN	Beam	UGR
IP 65	3000	EL23OIB	11,8 W	1930 lm	○ 0,8	0,8
		EL33OIB	17,4 W	2650 lm	○ 0,8	
UGR 22	4000	EL43OIB	25,1 W	3580 lm	○ 0,8	0,8
		EL63OIB	35,2 W	5800 lm	○ 0,8	
		EL83OIB	54,6 W	8020 lm	○ 0,8	
		EL24OIB	11,8 W	2050 lm	○ 0,8	
		EL34OIB	17,4 W	2850 lm	○ 0,8	
	4000	EL44OIB	25,1 W	3780 lm	○ 0,8	0,8
		EL64OIB	35,2 W	6100 lm	○ 0,8	
		EL84OIB	54,6 W	8450 lm	○ 0,8	



	K	REF. DALI	W	LUMEN	Beam	UGR
IP 54	3000	EL23DOB	11,8 W	1930 lm	○ 0,8	0,8
		EL33DOB	17,4 W	2650 lm	○ 0,8	
UGR 22	4000	EL43DOB	25,1 W	3580 lm	○ 0,8	0,8
		EL63DOB	35,2 W	5800 lm	○ 0,8	
		EL83DOB	54,6 W	8020 lm	○ 0,8	
		EL24DOB	11,8 W	2050 lm	○ 0,8	
		EL34DOB	17,4 W	2850 lm	○ 0,8	
	4000	EL44DOB	25,1 W	3780 lm	○ 0,8	0,8
		EL64DOB	35,2 W	6100 lm	○ 0,8	
		EL84DOB	54,6 W	8450 lm	○ 0,8	

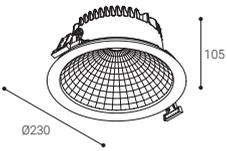


	K	REF. DALI	W	LUMEN	Beam	UGR
IP 65	3000	EL23DOIB	11,8 W	1930 lm	○ 0,8	0,8
		EL33DOIB	17,4 W	2650 lm	○ 0,8	
UGR 22	4000	EL43DOIB	25,1 W	3580 lm	○ 0,8	0,8
		EL63DOIB	35,2 W	5800 lm	○ 0,8	
		EL83DOIB	54,6 W	8020 lm	○ 0,8	
		EL24DOIB	11,8 W	2050 lm	○ 0,8	
		EL34DOIB	17,4 W	2850 lm	○ 0,8	
	4000	EL44DOIB	25,1 W	3780 lm	○ 0,8	0,8
		EL64DOIB	35,2 W	6100 lm	○ 0,8	
		EL84DOIB	54,6 W	8450 lm	○ 0,8	

Elit

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



Distance minimum d'installation du plafond
155

Niveau d'ouverture
Ø214-225
Ouverture idéale
Ø218
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI
>80

95-100°

Rendement (%)
95,4

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

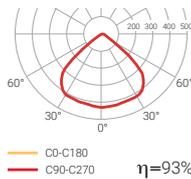
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



© DIFFUSEUR TRANSPARENT



IP65

DIFFUSEUR TRANSPARENT

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 54	3000	EL23TB	11,8 W	1930 lm	○	0,8
		EL33TB	17,4 W	2650 lm	○	0,8
UGR 19		EL43TB	25,1 W	3580 lm	○	0,8
		EL63TB	35,2 W	5800 lm	○	0,8
		EL83TB	54,6 W	8020 lm	○	0,8
		EL24TB	11,8 W	2050 lm	○	0,8
		EL34TB	17,4 W	2850 lm	○	0,8
	4000	EL44TB	25,1 W	3780 lm	○	0,8
		EL64TB	35,2 W	6100 lm	○	0,8
		EL84TB	54,6 W	8450 lm	○	0,8

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 65	3000	EL23TIB	11,8 W	1930 lm	○	0,8
		EL33TIB	17,4 W	2650 lm	○	0,8
UGR 19		EL43TIB	25,1 W	3580 lm	○	0,8
		EL63TIB	35,2 W	5800 lm	○	0,8
		EL83TIB	54,6 W	8020 lm	○	0,8
		EL24TIB	11,8 W	2050 lm	○	0,8
		EL34TIB	17,4 W	2850 lm	○	0,8
	4000	EL44TIB	25,1 W	3780 lm	○	0,8
		EL64TIB	35,2 W	6100 lm	○	0,8
		EL84TIB	54,6 W	8450 lm	○	0,8



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 54	3000	EL23DTB	11,8 W	1930 lm	○	0,8
		EL33DTB	17,4 W	2650 lm	○	0,8
UGR 19		EL43DTB	25,1 W	3580 lm	○	0,8
		EL63DTB	35,2 W	5800 lm	○	0,8
		EL83DTB	54,6 W	8020 lm	○	0,8
		EL24DTB	11,8 W	2050 lm	○	0,8
		EL34DTB	17,4 W	2850 lm	○	0,8
	4000	EL44DTB	25,1 W	3780 lm	○	0,8
		EL64DTB	35,2 W	6100 lm	○	0,8
		EL84DTB	54,6 W	8450 lm	○	0,8

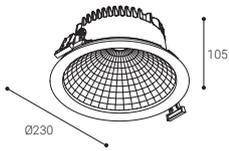


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 65	3000	EL23DTIB	11,8 W	1930 lm	○	0,8
		EL33DTIB	17,4 W	2650 lm	○	0,8
UGR 19		EL43DTIB	25,1 W	3580 lm	○	0,8
		EL63DTIB	35,2 W	5800 lm	○	0,8
		EL83DTIB	54,6 W	8020 lm	○	0,8
		EL24DTIB	11,8 W	2050 lm	○	0,8
		EL34DTIB	17,4 W	2850 lm	○	0,8
	4000	EL44DTIB	25,1 W	3780 lm	○	0,8
		EL64DTIB	35,2 W	6100 lm	○	0,8
		EL84DTIB	54,6 W	8450 lm	○	0,8

Elit

Encastré plafond

LED CE RoHS



H
Distance minimum d'installation du plafond
155

Niveau d'ouverture
Ø214-225
Ouverture idéale
Ø218
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI
>80

95-100°

Rendement (%)
95,4

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

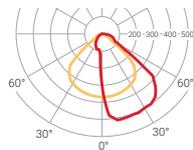
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



● DIFFUSEUR DIFFUS



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=79\%$

	K	REF.	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 20	3000	EL23WB	11,8 W	1930 lm	○	0,8
		EL33WB	17,4 W	2650 lm	○	0,8
UGR 19	4000	EL43WB	25,1 W	3580 lm	○	0,8
		EL63WB	35,2 W	5800 lm	○	0,8
		EL83WB	54,6 W	8020 lm	○	0,8
		EL24WB	11,8 W	2050 lm	○	0,8
		EL34WB	17,4 W	2850 lm	○	0,8
	4000	EL44WB	25,1 W	3780 lm	○	0,8
		EL64WB	35,2 W	6100 lm	○	0,8
		EL84WB	54,6 W	8450 lm	○	0,8



	K	REF. DALI	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 20	3000	EL63DWB	35,2 W	5800 lm	○	0,8
		EL83DWB	54,6 W	8020 lm	○	0,8
UGR 19	4000	EL64DWB	35,2 W	6100 lm	○	0,8
		EL84DWB	54,6 W	8450 lm	○	0,8

54,6 W 8450 lm

Efficacité maximale

L'efficacité ne dépend pas uniquement de la performance, mais aussi de la technologie, de la conception et de la recherche technique. Les solutions d'éclairage efficaces pour tous types d'espaces se caractérisent par des luminaires qui diffusent la lumière de façon précise sur la surface afin d'éviter une dispersion de la lumière.





Elit Max



L80B10
60000 h.

CRI
>80

95-100°

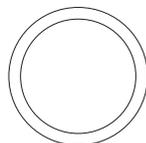
Rendement (%)
95,4

Sécurité photobiologique

RG1* 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465



Elit Max
Ø265 mm



RAL9016



RAL7001

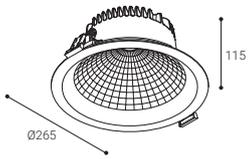


RAL9005

Elit Max

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



Distance minimum d'installation du plafond
165

Niveau d'ouverture
Ø238-260
Ouverture idéale
Ø245
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI
>80

95-100°

Rendement (%)
95,4

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

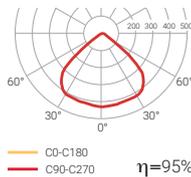
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

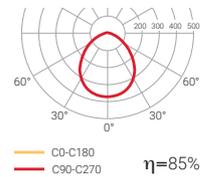
● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



○ SANS DIFFUSEUR



○ DIFFUSEUR OPALE



	K	REF.	W	LUMEN			
IP 20	3000	EE33B	17,4 W	2650 lm	○	0,9	
		EE43B	25,1 W	3580 lm	○	0,9	
UGR 19	3000	EE63B	35,2 W	5800 lm	○	0,9	
		EE83B	54,6 W	8020 lm	○	0,9	
		4000	EE34B	17,4 W	2850 lm	○	0,9
		4000	EE44B	25,1 W	3780 lm	○	0,9
UGR 19	4000	EE64B	35,2 W	6100 lm	○	0,9	
		EE84B	54,6 W	8450 lm	○	0,9	

	K	REF.	W	LUMEN			
IP 54	3000	EE33OB	17,4 W	2650 lm	○	0,9	
		EE43OB	25,1 W	3580 lm	○	0,9	
UGR 22	3000	EE63OB	35,2 W	5800 lm	○	0,9	
		EE83OB	54,6 W	8020 lm	○	0,9	
		4000	EE34OB	17,4 W	2850 lm	○	0,9
		4000	EE44OB	25,1 W	3780 lm	○	0,9
UGR 22	4000	EE64OB	35,2 W	6100 lm	○	0,9	
		EE84OB	54,6 W	8450 lm	○	0,9	



	K	REF. DALI	W	LUMEN			
IP 20	3000	EE33DB	17,4 W	2650 lm	○	0,9	
		EE43DB	25,1 W	3580 lm	○	0,9	
UGR 19	3000	EE63DB	35,2 W	5800 lm	○	0,9	
		EE83DB	54,6 W	8020 lm	○	0,9	
		4000	EE34DB	17,4 W	2850 lm	○	0,9
		4000	EE44DB	25,1 W	3780 lm	○	0,9
UGR 19	4000	EE64DB	35,2 W	6100 lm	○	0,9	
		EE84DB	54,6 W	8450 lm	○	0,9	

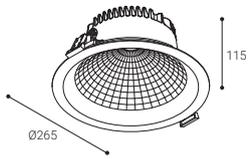


	K	REF. DALI	W	LUMEN			
IP 54	3000	EE33DOB	17,4 W	2650 lm	○	0,9	
		EE43DOB	25,1 W	3580 lm	○	0,9	
UGR 22	3000	EE63DOB	35,2 W	5800 lm	○	0,9	
		EE83DOB	54,6 W	8020 lm	○	0,9	
		4000	EE34DOB	17,4 W	2850 lm	○	0,9
		4000	EE44DOB	25,1 W	3780 lm	○	0,9
UGR 22	4000	EE64DOB	35,2 W	6100 lm	○	0,9	
		EE84DOB	54,6 W	8450 lm	○	0,9	

Elit Max

Encastré plafond

LED CE RoHS



H
Distance minimum d'installation du plafond
165

Niveau d'ouverture
Ø238-260
Ouverture idéale
Ø245
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI
>80

△
95-100°

Rendement (%)
95,4

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse
Pour en savoir plus page 465

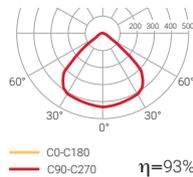
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

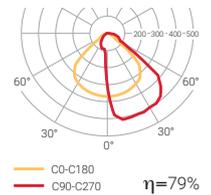
● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



● DIFFUSEUR TRANSPARENT



● DIFFUSEUR DIFFUS



	K	REF.	W	LUMEN	📐	👤
IP 54	3000	EE33TB	17,4 W	2650 lm	○	0,9
		EE43TB	25,1 W	3580 lm	○	0,9
UGR 19	3000	EE63TB	35,2 W	5800 lm	○	0,9
		EE83TB	54,6 W	8020 lm	○	0,9
UGR 19	4000	EE34TB	17,4 W	2850 lm	○	0,9
		EE44TB	25,1 W	3780 lm	○	0,9
		EE64TB	35,2 W	6100 lm	○	0,9
		EE84TB	54,6 W	8450 lm	○	0,9

	K	REF.	W	LUMEN	📐	👤
IP 20	3000	EE33WB	17,4 W	2650 lm	○	0,9
		EE43WB	25,1 W	3580 lm	○	0,9
UGR 19	3000	EE63WB	35,2 W	5800 lm	○	0,9
		EE83WB	54,6 W	8020 lm	○	0,9
UGR 19	4000	EE34WB	17,4 W	2850 lm	○	0,9
		EE44WB	25,1 W	3780 lm	○	0,9
		EE64WB	35,2 W	6100 lm	○	0,9
		EE84WB	54,6 W	8450 lm	○	0,9



	K	REF. DALI	W	LUMEN	📐	👤
IP 54	3000	EE33DTB	17,4 W	2650 lm	○	0,9
		EE43DTB	25,1 W	3580 lm	○	0,9
UGR 19	3000	EE63DTB	35,2 W	5800 lm	○	0,9
		EE83DTB	54,6 W	8020 lm	○	0,9
UGR 19	4000	EE34DTB	17,4 W	2850 lm	○	0,9
		EE44DTB	25,1 W	3780 lm	○	0,9
		EE64DTB	35,2 W	6100 lm	○	0,9
		EE84DTB	54,6 W	8450 lm	○	0,9



	K	REF. DALI	W	LUMEN	📐	👤
IP 20	3000	EE63DWB	35,2 W	5800 lm	○	0,9
		EE83DWB	54,6 W	8020 lm	○	0,9
UGR 19	4000	EE64DWB	35,2 W	6100 lm	○	0,9
		EE84DWB	54,6 W	8450 lm	○	0,9





Elit HR



L80B10
60000 h.

CRI
>80

△
92-97°

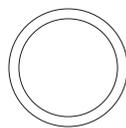
Rendement (%)
95

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465



Elit HR
Ø230 mm



RAL9016



RAL7001



RAL9005

Elit HR

Encastré plafond

LED



Distance minimum d'installation du plafond
155

Niveau d'ouverture
Ø214-225
Ouverture idéale
Ø218
Taille ronde

60000 h.

CRI
>80

92-97°

Rendement (%)
95

Sécurité photobiologique

RG1* Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

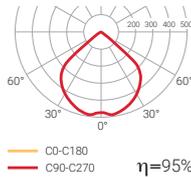
RAL9016

RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence

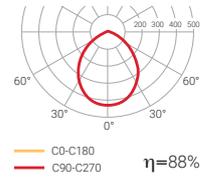


© SANS DIFFUSEUR



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	ELI23B	11,8 W	1930 lm		1,0
		ELI33B	17,4 W	2650 lm		1,0
UGR 19	4000	ELI43B	25,1 W	3580 lm		1,0
		ELI63B	35,2 W	5800 lm		0,8
		ELI83B	54,6 W	8020 lm		0,8
		ELI24B	11,8 W	2050 lm		1,0
		ELI34B	17,4 W	2850 lm		1,0
	4000	ELI44B	25,1 W	3780 lm		1,0
		ELI64B	35,2 W	6100 lm		0,8
		ELI84B	54,6 W	8450 lm		0,8

© DIFFUSEUR OPALE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 54	3000	ELI23OB	11,8 W	1930 lm		1,0
		ELI33OB	17,4 W	2650 lm		1,0
UGR 22	4000	ELI43OB	25,1 W	3580 lm		1,0
		ELI63OB	35,2 W	5800 lm		0,8
		ELI83OB	54,6 W	8020 lm		0,8
		ELI24OB	13,0 W	2050 lm		1,0
		ELI34OB	19,1 W	2850 lm		1,0
	4000	ELI44OB	25,1 W	3780 lm		1,0
		ELI64OB	35,2 W	6100 lm		0,8
		ELI84OB	54,6 W	8450 lm		0,8



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	ELI23DB	11,8 W	1930 lm		1,0
		ELI33DB	17,4 W	2650 lm		1,0
UGR 19	4000	ELI43DB	25,1 W	3580 lm		1,0
		ELI63DB	35,2 W	5800 lm		0,8
		ELI83DB	54,6 W	8020 lm		0,8
		ELI24DB	11,8 W	2050 lm		1,0
		ELI34DB	17,4 W	2850 lm		1,0
	4000	ELI44DB	25,1 W	3780 lm		1,0
		ELI64DB	35,2 W	6100 lm		0,8
		ELI84DB	54,6 W	8450 lm		0,8



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 54	3000	ELI23DOB	11,8 W	1930 lm		1,0
		ELI33DOB	17,4 W	2650 lm		1,0
UGR 22	4000	ELI43DOB	25,1 W	3580 lm		1,0
		ELI63DOB	35,2 W	5800 lm		0,8
		ELI83DOB	54,6 W	8020 lm		0,8
		ELI24DOB	13,0 W	2050 lm		1,0
		ELI34DOB	19,1 W	2850 lm		1,0
	4000	ELI44DOB	25,1 W	3780 lm		1,0
		ELI64DOB	35,2 W	6100 lm		0,8
		ELI84DOB	54,6 W	8450 lm		0,8

Elit HR

Encastré plafond

LED CE RoHS



H
Distance minimum d'installation du plafond
155

Niveau d'ouverture
Ø214-225
Ouverture idéale
Ø218
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI
>80

△
92-97°

Rendement (%)
95

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

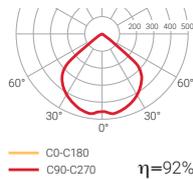
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



● DIFFUSEUR TRANSPARENT



	K	REF.	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 54	3000	ELI23TB	11,8 W	1930 lm	○	1,0
		ELI33TB	17,4 W	2650 lm	○	1,0
UGR 19	4000	ELI43TB	25,1 W	3580 lm	○	1,0
		ELI63TB	35,2 W	5800 lm	○	0,8
		ELI83TB	54,6 W	8020 lm	○	0,8
		ELI24TB	11,8 W	2050 lm	○	1,0
		ELI34TB	17,4 W	2850 lm	○	1,0
	4000	ELI44TB	25,1 W	3780 lm	○	1,0
		ELI64TB	35,2 W	6100 lm	○	0,8
		ELI84TB	54,6 W	8450 lm	○	0,8



	K	REF. DALI	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 54	3000	ELI23DTB	11,8 W	1930 lm	○	1,0
		ELI33DTB	17,4 W	2650 lm	○	1,0
UGR 19	4000	ELI43DTB	25,1 W	3580 lm	○	1,0
		ELI63DTB	35,2 W	5800 lm	○	0,8
		ELI83DTB	54,6 W	8020 lm	○	0,8
		ELI24DTB	11,8 W	2050 lm	○	1,0
		ELI34DTB	17,4 W	2850 lm	○	1,0
	4000	ELI44DTB	25,1 W	3780 lm	○	1,0
		ELI64DTB	35,2 W	6100 lm	○	0,8
		ELI84DTB	54,6 W	8450 lm	○	0,8





Elit HR Mini



L80B10
60000 h.

CRI
>80

79-83°

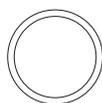
Rendement (%)
94,8

Sécurité photobiologique

RG1* 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465



Elit HR Mini
Ø185 mm



RAL9016



RAL7001

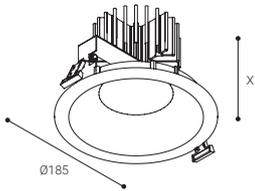


RAL9005

Elit HR Mini

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



EDI2/3: X=105
EDI4: X=125
EDI6/8: X=185

Niveau d'ouverture
Ø165-180
Ouverture idéale
Ø170
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI
>80

79-83°

Rendement (%)
94,8

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

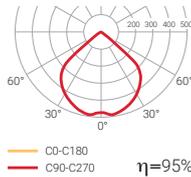
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

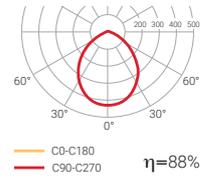
● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



○ SANS DIFFUSEUR



○ DIFFUSEUR OPALE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	EDI23B	11,8 W	1930 lm	○	1,0
		EDI33B	17,4 W	2650 lm	○	1,0
UGR 19	3000	EDI43B	25,1 W	3580 lm	○	1,0
		EDI63B	35,2 W	5800 lm	○	1,6
		EDI83B	54,6 W	8020 lm	○	1,6
		EDI24B	11,8 W	2050 lm	○	1,0
4000	4000	EDI34B	17,4 W	2850 lm	○	1,0
		EDI44B	25,1 W	3780 lm	○	1,0
		EDI64B	35,2 W	6100 lm	○	1,7
		EDI84B	54,6 W	8450 lm	○	1,6

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 54	3000	EDI23OB	11,8 W	1930 lm	○	1,0
		EDI33OB	17,4 W	2650 lm	○	1,0
UGR 22	3000	EDI43OB	25,1 W	3580 lm	○	1,0
		EDI63OB	35,2 W	5800 lm	○	1,6
		EDI83OB	54,6 W	8020 lm	○	1,6
		EDI24OB	11,8 W	2050 lm	○	1,0
4000	4000	EDI34OB	17,4 W	2850 lm	○	1,0
		EDI44OB	25,1 W	3780 lm	○	1,0
		EDI64OB	35,2 W	6100 lm	○	1,6
		EDI84OB	54,6 W	8450 lm	○	1,6



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	EDI23DB	11,8 W	1930 lm	○	1,0
		EDI33DB	17,4 W	2650 lm	○	1,0
UGR 19	3000	EDI43DB	25,1 W	3580 lm	○	1,0
		EDI63DB	35,2 W	5800 lm	○	1,6
		EDI83DB	54,6 W	8020 lm	○	1,6
		EDI24DB	11,8 W	2050 lm	○	1,0
4000	4000	EDI34DB	17,4 W	2850 lm	○	1,0
		EDI44DB	25,1 W	3780 lm	○	1,0
		EDI64DB	35,2 W	6100 lm	○	1,7
		EDI84DB	54,6 W	8450 lm	○	1,6

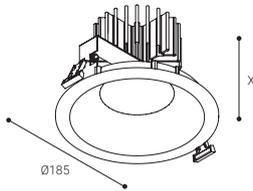


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 54	3000	EDI23DOB	11,8 W	1930 lm	○	1,0
		EDI33DOB	17,4 W	2650 lm	○	1,0
UGR 22	3000	EDI43DOB	25,1 W	3580 lm	○	1,0
		EDI63DOB	35,2 W	5800 lm	○	1,6
		EDI83DOB	54,6 W	8020 lm	○	1,6
		EDI24DOB	11,8 W	2050 lm	○	1,0
4000	4000	EDI34DOB	17,4 W	2850 lm	○	1,0
		EDI44DOB	25,1 W	3780 lm	○	1,0
		EDI64DOB	35,2 W	6100 lm	○	1,6
		EDI84DOB	54,6 W	8450 lm	○	1,6

Elit HR Mini

Encastré plafond

LED CE RoHS



ED12/3: X=105
ED14: X=125
ED16/8: X=185

Niveau d'ouverture
Ø165-180
Ouverture idéale
Ø170
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI
>80

79-83°

Rendement (%)
94,8

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

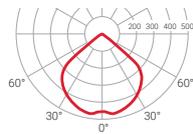
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



● DIFFUSEUR TRANSPARENT



○ C0-C180
● C90-C270 $\eta=92\%$

	K	REF.	W	LUMEN	Ø	h
IP 54	3000	ED123TB	11,8 W	1930 lm	Ø	1,0
		ED133TB	17,4 W	2650 lm	Ø	1,0
UGR 19	3000	ED143TB	25,1 W	3580 lm	Ø	1,0
		ED163TB	35,2 W	5800 lm	Ø	1,7
		ED183TB	54,6 W	8020 lm	Ø	1,6
		ED124TB	11,8 W	2050 lm	Ø	1,0
4000	4000	ED134TB	17,4 W	2850 lm	Ø	1,0
		ED144TB	25,1 W	3780 lm	Ø	1,0
		ED164TB	35,2 W	6100 lm	Ø	1,7
		ED184TB	54,6 W	8450 lm	Ø	1,6



	K	REF. DALI	W	LUMEN	Ø	h
IP 54	3000	ED123DTB	11,8 W	1930 lm	Ø	1,0
		ED133DTB	17,4 W	2650 lm	Ø	1,0
UGR 19	3000	ED143DTB	25,1 W	3580 lm	Ø	1,0
		ED163DTB	35,2 W	5800 lm	Ø	1,7
		ED183DTB	54,6 W	8020 lm	Ø	1,6
		ED124DTB	11,8 W	2050 lm	Ø	1,0
4000	4000	ED134DTB	17,4 W	2850 lm	Ø	1,0
		ED144DTB	25,1 W	3780 lm	Ø	1,0
		ED164DTB	35,2 W	6100 lm	Ø	1,7
		ED184DTB	54,6 W	8450 lm	Ø	1,6



Oficinas centrales de Maycroft Construction.



Elit Mini

Disponible en:

IP65 



 L80B10
60000 h.

CRI
>80

 90-96°

Rendement (%)
97,6

Sécurité photobiologique

RG1*  1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465



Elit Mini
Ø140 mm



RAL9016



RAL7001

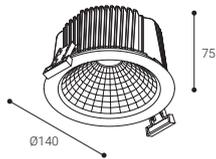


RAL9005

Elit Mini

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



Distance minimum d'installation du plafond
127

Niveau d'ouverture
Ø128-135
Ouverture idéale
Ø130
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI
>80

90-96°

Rendement (%)
97,6

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

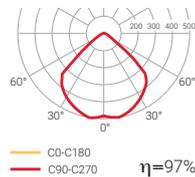
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



◎ SANS DIFFUSEUR



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	EM13B	14 W	1350 lm	○	0,6
	4000	EM14B	14 W	1490 lm	○	0,6
UGR 19						

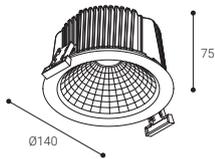


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	EM13DB	14 W	1350 lm	○	0,6
	4000	EM14DB	14 W	1490 lm	○	0,6
UGR 19						

Elit Mini

Encastré plafond

LED CE RoHS



H
Distance minimum d'installation du plafond
127

Niveau d'ouverture
Ø128-135
Ouverture idéale
Ø130
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI
>80

△
90-96°

Rendement (%)
97,6

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

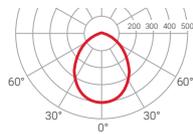
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



◎ DIFFUSEUR OPALE



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=84\%$

IP65



DIFFUSEUR OPALE

	K	REF.	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 54	3000	EM13OB	14 W	1350 lm	○	0,6
	4000	EM14OB	14 W	1490 lm	○	0,6
UGR 22						



	K	REF. DALI	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 54	3000	EM13DOB	14 W	1350 lm	○	0,6
	4000	EM14DOB	14 W	1490 lm	○	0,6
UGR 22						

	K	REF.	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 65	3000	EM13OIB	14 W	1350 lm	○	0,6
	4000	EM14OIB	14 W	1490 lm	○	0,6
UGR 22						

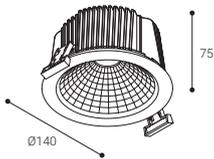


	K	REF. DALI	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 65	3000	EM13DOIB	14 W	1350 lm	○	0,6
	4000	EM14DOIB	14 W	1490 lm	○	0,6
UGR 22						

Elit Mini

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



Distance minimum d'installation du plafond
127

Niveau d'ouverture
Ø128-135
Ouverture idéale
Ø130
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI
>80

90-96°

Rendement (%)
97,6

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

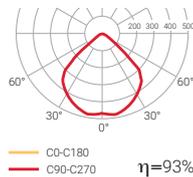
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



© DIFFUSEUR TRANSPARENT



IP65

DIFFUSEUR TRANSPARENT

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 54	3000	EM13TB	14 W	1350 lm	○	0,6
	4000	EM14TB	14 W	1490 lm	○	0,6
UGR 19						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 54	3000	EM13DTB	14 W	1350 lm	○	0,6
	4000	EM14DTB	14 W	1490 lm	○	0,6
UGR 19						

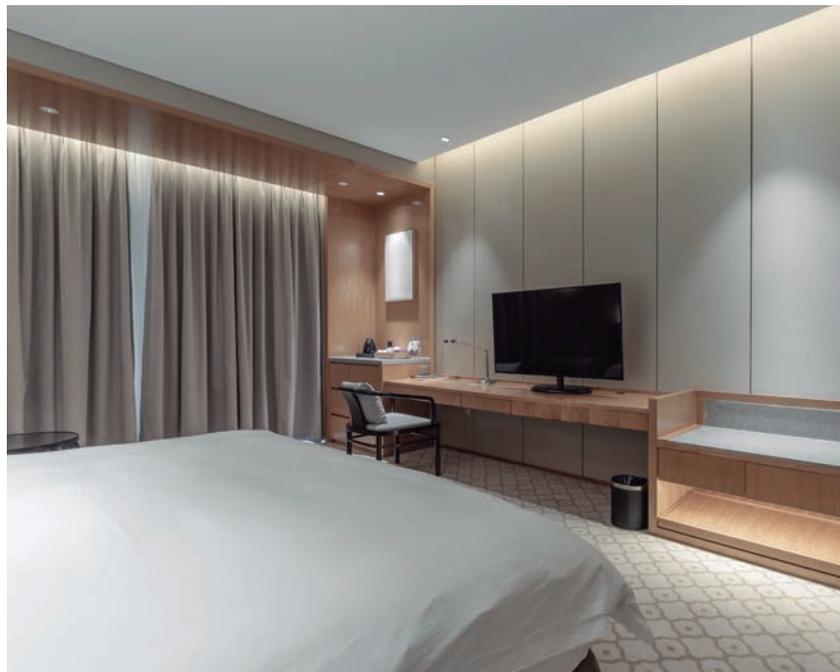
	K	REF.	W	LUMEN		
IP 65	3000	EM13TIB	14 W	1350 lm	○	0,6
	4000	EM14TIB	14 W	1490 lm	○	0,6
UGR 19						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 65	3000	EM13DTIB	14 W	1350 lm	○	0,6
	4000	EM14DTIB	14 W	1490 lm	○	0,6
UGR 19						



La photographie : Luis Díaz Díaz. Architectes : F5 Proyectos y Arquitectura.





Disponible en:

IP65 

Elit Micro



 L80B10
60000 h.

CRI
>80

 **88-94°**

Rendement (%)
92,9

Sécurité photobiologique

RG1*  **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465



Elit Micro
Ø85 mm



RAL9016



RAL7001

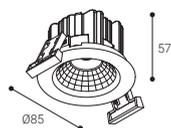


RAL9005

Elit Micro

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



Distance minimum d'installation du plafond
110

Niveau d'ouverture
Ø74-80
Ouverture idéale
Ø78
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI
>80

88-94°

Rendement (%)
92,9

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

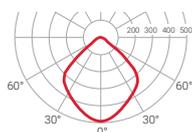
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



◎ SANS DIFFUSEUR



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=93\%$

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	EP03B	6,4 W	760 lm	○	0,3
	4000	EP04B	6,4 W	885 lm	○	0,3

UGR
19



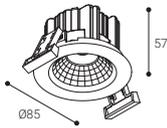
	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	EP03DB	6,4 W	760 lm	○	0,3
	4000	EP04DB	6,4 W	885 lm	○	0,3

UGR
19

Elit Micro

Encastré plafond

LED CE RoHS



Distance minimum d'installation du plafond
110

Niveau d'ouverture
Ø74-80
Ouverture idéale
Ø78
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI
>80

88-94°

Rendement (%)
92,9

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

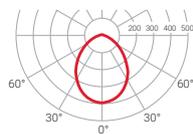
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



● DIFFUSEUR OPALE



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=80\%$

IP65

● DIFFUSEUR OPALE

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 54	3000	EP03OB	6,4 W	760 lm	○	0,3
	4000	EP04OB	6,4 W	885 lm	○	0,3
UGR 22						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 54	3000	EP03DOB	6,4 W	760 lm	○	0,3
	4000	EP04DOB	6,4 W	885 lm	○	0,3
UGR 22						

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 65	3000	EP03OIB	6,4 W	760 lm	○	0,3
	4000	EP04OIB	6,4 W	885 lm	○	0,3
UGR 22						

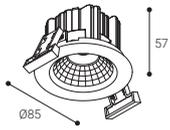


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 65	3000	EP03DOIB	6,4 W	760 lm	○	0,3
	4000	EP04DOIB	6,4 W	885 lm	○	0,3
UGR 22						

Elit Micro

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



Distance minimum d'installation du plafond
110

Niveau d'ouverture
Ø74-80
Ouverture idéale
Ø78
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI
>80

88-94°

Rendement (%)
92,9

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

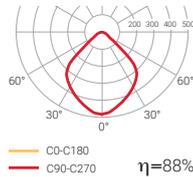
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



● DIFFUSEUR TRANSPARENT



IP65

● DIFFUSEUR TRANSPARENT

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 54	3000	EP03TB	6,4 W	760 lm	○	0,3
	4000	EP04TB	6,4 W	885 lm	○	0,3
UGR						19



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 54	3000	EP03DTB	6,4 W	760 lm	○	0,3
	4000	EP04DTB	6,4 W	885 lm	○	0,3
UGR						19

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 65	3000	EP03TIB	6,4 W	760 lm	○	0,3
	4000	EP04TIB	6,4 W	885 lm	○	0,3
UGR						19



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 65	3000	EP03DTIB	6,4 W	760 lm	○	0,3
	4000	EP04DTIB	6,4 W	885 lm	○	0,3
UGR						19





Nahika



NAHIKA est une famille de downlights de trois tailles dans un format rond et deux autres dans un format carré.

Cinq versions, cinq ouvertures

Taille ronde ouvertures

Taille carré ouvertures



Nahika
Ø218 mm



Nahika Mini
Ø125 mm



Nahika Micro
Ø78 mm



Nahika Q
216x216 mm



Nahika Micro Q
78x78 mm

Encastré plafond

Il intègre un dissipateur thermique en aluminium haute performance qui optimise les performances de l'ensemble.

Cadre d'installation en fonte d'aluminium et cadre de finition en plastique technique. Il a une version wall washer.



Nahika

Installation Encastré plafond

Diffuseur ○ ● ●

Source de lumière LED

Sécurité photobiologique 1

UGR 19 | 22

CRI >80-95

Ellipse de Macadam 3

Plage angle d'ouverture 95-99

Plage puissance (W) 17,4-54,6

Température de couleur (°K) 2700 | 3000 | 4000 | 5000

Plage de lumière 2315-8450

Facteur de puissance 0,95

Rendement (%) 95,4

Vie utile 60000 h L80B10

Option DALI ✓

Fonctionnement continu 24 h ✓

IP 20-54

Catégorie II

Ouverture idéale (mm) 218

Efficacité énergétique B | C | D | E | G

○ Sans diffuseur ● Diffuseur opale ● Diffuseur transparent

CRI 360 | Autre valeurs CRI à consulter



Demandez toujours les caractéristiques techniques de tous les produits d'éclairage.



Nahika Q

Encastré plafond



LED

1

19 | 22

>80-95

3

95

17,4-54,6

2700 | 3000 | 4000 | 5000

2315-8450

0,95

95

60000 h L80B10

✓

✓

20-54

II

216x216

B|C|D|E|G

Nahika Mini

Encastré plafond



LED

1

19 | 22

>80

4

90-96

14

3000 | 4000

1350-1490

0,95

97,6

60000 h L80B10

✓

✓

20-54

II

125

E

Nahika Micro

Encastré plafond



LED

1

19

>80

4

32-51

14

3000 | 4000

1350-1490

0,95

92,2

60000 h L80B10

✓

✓

20

II

78

E

Nahika Micro Q

Encastré plafond



LED

1

19

>80

4

32-51

14

3000 | 4000

1350-1490

0,95

92,2

60000 h L80B10

✓

✓

20

II

78x78

E



Nahika



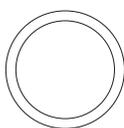
 L80B10 60000 h.	CRI >80-95	 95-99°	Rendement (%) 95,4
---	-------------------------	---	------------------------------

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465



Nahika
Ø230 mm

Disponible en:

Led food

TEMPÉRATURES DE
COULEURS SPÉCIALES
POUR L'ALIMENTATION





Nahika Q



L80B10
60000 h.

CRI
>80

95°

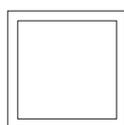
Rendement (%)
95

Sécurité photobiologique

RG1* 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465



Nahika Q
230x230 mm

Disponible en:

Led food

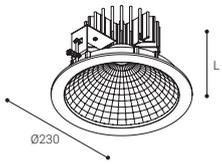
TEMPÉRATURES DE
COULEURS SPÉCIALES
POUR L'ALIMENTATION



Nahika

Encastré plafond

LED



WLR3: L=110
WLR4: L=130
WLR5: L=150
WLR6: L=190
WLRFB/F/M: L=150

Ouverture idéale
Ø218
Taille ronde

60000 h.

CRI
>80-95

95-99°

Rendement (%)
95,4

Sécurité photobiologique

RAL9016

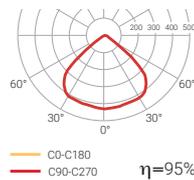
RG1* Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

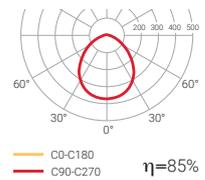


☉ SANS DIFFUSEUR



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	WLR33B	17,4 W	2650 lm		1,3
		WLR43B	25,1 W	3580 lm		1,5
UGR 19	4000	WLR53B	39,4 W	4750 lm		1,5
		WLR63B	35,2 W	5800 lm		1,5
		WLR83B	54,6 W	8020 lm		1,5
		WLR34B	17,4 W	2850 lm		1,3
		WLR44B	25,1 W	3780 lm		1,5
		WLR54B	39,4 W	4980 lm		1,5
		WLR64B	35,2 W	6100 lm		1,5
		WLR84B	54,6 W	8450 lm		1,5

☉ DIFFUSEUR OPALE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 54	3000	WLR33OB	17,4 W	2650 lm		1,5
		WLR43OB	25,1 W	3580 lm		1,6
UGR 22	4000	WLR53OB	39,4 W	4750 lm		1,6
		WLR63OB	35,2 W	5800 lm		1,5
		WLR83OB	54,6 W	8020 lm		1,6
		WLR34OB	17,4 W	2850 lm		1,5
		WLR44OB	25,1 W	3780 lm		1,6
		WLR54OB	39,4 W	4980 lm		1,6
		WLR64OB	35,2 W	6100 lm		1,5
		WLR84OB	54,6 W	8450 lm		1,6



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	WLR33DB	17,4 W	2650 lm		1,3
		WLR43DB	25,1 W	3580 lm		1,5
UGR 19	4000	WLR53DB	39,4 W	4750 lm		1,5
		WLR63DB	35,2 W	5800 lm		1,5
		WLR83DB	54,6 W	8020 lm		1,5
		WLR34DB	17,4 W	2850 lm		1,3
		WLR44DB	25,1 W	3780 lm		1,5
		WLR54DB	39,4 W	4980 lm		1,5
		WLR64DB	35,2 W	6100 lm		1,5
		WLR84DB	54,6 W	8450 lm		1,5

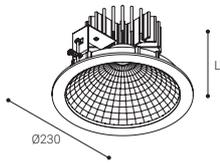


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 54	3000	WLR33DOB	17,4 W	2650 lm		1,5
		WLR43DOB	25,1 W	3580 lm		1,6
UGR 22	4000	WLR53DOB	39,4 W	4750 lm		1,6
		WLR63DOB	35,2 W	5800 lm		1,5
		WLR83DOB	54,6 W	8020 lm		1,6
		WLR34DOB	17,4 W	2850 lm		1,5
		WLR44DOB	25,1 W	3780 lm		1,6
		WLR54DOB	39,4 W	4980 lm		1,6
		WLR64DOB	35,2 W	6100 lm		1,5
		WLR84DOB	54,6 W	8450 lm		1,6

Nahika

Encastré plafond

LED CE RoHS



WLR3: L=110
WLR4: L=130
WLR5: L=150
WLR6: L=190
WLRFB/F/M: L=150

Ouverture idéale
Ø218
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI
>80-95

95-99°

Rendement (%)
95,4

Sécurité photobiologique

○ RAL9016

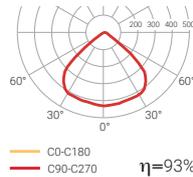
RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465



© DIFFUSEUR TRANSPARENT



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 54	3000	WLR33TB	17,4 W	2650 lm	○	1,5
		WLR43TB	25,1 W	3580 lm	○	1,6
UGR 19		WLR53TB	39,4 W	4750 lm	○	1,6
		WLR63TB	35,2 W	5800 lm	○	1,5
		WLR83TB	54,6 W	8020 lm	○	1,6
		WLR34TB	17,4 W	2850 lm	○	1,5
	4000	WLR44TB	25,1 W	3780 lm	○	1,6
		WLR54TB	39,4 W	4980 lm	○	1,6
		WLR64TB	35,2 W	6100 lm	○	1,5
		WLR84TB	54,6 W	8450 lm	○	1,5

Led food

TEMPÉRATURES DE COULEURS SPÉCIALES POUR L'ALIMENTATION

Led Pain	Led Viande	Led Poisson
WLRBB 2700K 2365 lm CRI 85	WLRMB 4000K 2315 lm CRI 82	WLRFB 5000K 3250 lm CRI 90

K	REF.	W	LUMEN		
2700	WLRBB	24,5 W	2365 lm	○	1,5
4000	WLRMB	39,4 W	2315 lm	○	1,5
5000	WLRFB	25,5 W	3250 lm	○	1,5

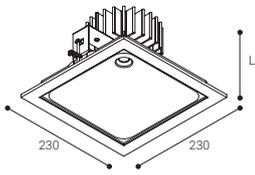


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 54	3000	WLR33DTB	17,4 W	2650 lm	○	1,5
		WLR43DTB	25,1 W	3580 lm	○	1,6
UGR 19		WLR53DTB	39,4 W	4750 lm	○	1,6
		WLR63DTB	35,2 W	5800 lm	○	1,5
		WLR83DTB	54,6 W	8020 lm	○	1,6
		WLR34DTB	17,4 W	2850 lm	○	1,5
	4000	WLR44DTB	25,1 W	3780 lm	○	1,6
		WLR54DTB	39,4 W	4980 lm	○	1,6
		WLR64DTB	35,2 W	6100 lm	○	1,5
		WLR84DTB	54,6 W	8450 lm	○	1,5

Nahika Q

Encastré plafond

LED CE RoHS



WLQ3: L=110
 WLQ4: L=130
 WLQ5: L=150
 WLQ6: L=190
 WLQBB/FB/MB: L=150



Ouverture idéale
216x216
 Taille carré

L80B10

60000 h.

CRI
>80-95

95°

Rendement (%)
95

Sécurité photobiologique

○ RAL9016

RG1*

1

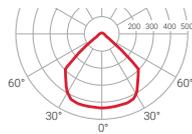
Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

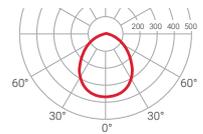


○ SANS DIFFUSEUR



— C0-C180
 — C90-C270 $\eta=95\%$

○ DIFFUSEUR OPALE



— C0-C180
 — C90-C270 $\eta=86\%$

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	WLQ33B	17,4 W	2650 lm	○	1,5
		WLQ43B	25,1 W	3580 lm	○	1,5
UGR 19	3000	WLQ53B	39,4 W	4750 lm	○	1,5
		WLQ63B	35,2 W	5800 lm	○	1,5
		WLQ83B	54,6 W	8020 lm	○	1,5
		WLQ34B	17,4 W	2850 lm	○	1,3
		WLQ44B	25,1 W	3780 lm	○	1,5
		WLQ54B	39,4 W	4980 lm	○	1,6
4000	4000	WLQ64B	35,2 W	6100 lm	○	1,5
		WLQ84B	54,6 W	8450 lm	○	1,5

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 54	3000	WLQ33OB	17,4 W	2650 lm	○	1,5
		WLQ43OB	25,1 W	3580 lm	○	1,6
UGR 22	3000	WLQ53OB	39,4 W	4750 lm	○	1,6
		WLQ63OB	35,2 W	5800 lm	○	1,5
		WLQ83OB	54,6 W	8020 lm	○	1,6
		WLQ34OB	17,4 W	2850 lm	○	1,5
		WLQ44OB	25,1 W	3780 lm	○	1,6
		WLQ54OB	39,4 W	4980 lm	○	1,6
4000	4000	WLQ64OB	35,2 W	6100 lm	○	1,5
		WLQ84OB	54,6 W	8450 lm	○	1,6



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	WLQ33DB	17,4 W	2650 lm	○	1,5
		WLQ43DB	25,1 W	3580 lm	○	1,5
UGR 19	3000	WLQ53DB	39,4 W	4750 lm	○	1,5
		WLQ63DB	35,2 W	5800 lm	○	1,5
		WLQ83DB	54,6 W	8020 lm	○	1,5
		WLQ34DB	17,4 W	2850 lm	○	1,3
		WLQ44DB	25,1 W	3780 lm	○	1,5
		WLQ54DB	39,4 W	4980 lm	○	1,6
4000	4000	WLQ64DB	35,2 W	6100 lm	○	1,5
		WLQ84DB	54,6 W	8450 lm	○	1,5

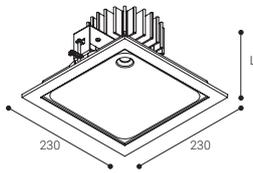


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 54	3000	WLQ33DOB	17,4 W	2650 lm	○	1,5
		WLQ43DOB	25,1 W	3580 lm	○	1,6
UGR 22	3000	WLQ53DOB	39,4 W	4750 lm	○	1,6
		WLQ63DOB	35,2 W	5800 lm	○	1,5
		WLQ83DOB	54,6 W	8020 lm	○	1,6
		WLQ34DOB	17,4 W	2850 lm	○	1,5
		WLQ44DOB	25,1 W	3780 lm	○	1,6
		WLQ54DOB	39,4 W	4980 lm	○	1,6
4000	4000	WLQ64DOB	35,2 W	6100 lm	○	1,5
		WLQ84DOB	54,6 W	8450 lm	○	1,6

Nahika Q

Encastré plafond

LED CE RoHS



WLQ3: L=110
 WLQ4: L=130
 WLQ5: L=150
 WLQ6: L=190
 WLQBB/FB/MB: L=150

216x216
 Ouverture idéale
216x216
 Taille carré

L80B10
60000 h.

CRI
>80-95

95°

Rendement (%)
95

○ RAL9016

Sécurité photobiologique

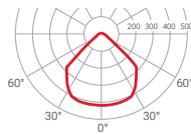
RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465



● DIFFUSEUR TRANSPARENT



— C0-C180
 — C90-C270 $\eta=91\%$

	K	REF.	W	LUMEN	⊙	Ⓜ
IP 54	3000	WLQ33TB	17,4 W	2650 lm	○	1,5
		WLQ43TB	25,1 W	3580 lm	○	1,6
UGR 19		WLQ53TB	39,4 W	4750 lm	○	1,6
		WLQ63TB	35,2 W	5800 lm	○	1,5
		WLQ83TB	54,6 W	8020 lm	○	1,6
		4000	WLQ34TB	17,4 W	2850 lm	○
	4000	WLQ44TB	25,1 W	3780 lm	○	1,6
		WLQ54TB	39,4 W	4980 lm	○	1,6
		WLQ64TB	35,2 W	6100 lm	○	1,5
		WLQ84TB	54,6 W	8450 lm	○	1,6

Led food

TEMPÉRATURES DE COULEURS SPÉCIALES POUR L'ALIMENTATION

Led Pain	Led Viande	Led Poisson
WLQBB 2700K 2365 lm CRI 85	WLQMB 4000K 2315 lm CRI 82	WLQFB 5000K 3250 lm CRI 90

K	REF.	W	LUMEN	⊙	Ⓜ
2700	WLQBB	24,5 W	2365 lm	○	1,5
4000	WLQMB	39,4 W	2315 lm	○	1,5
5000	WLQFB	25,5 W	3250 lm	○	1,5



	K	REF. DALI	W	LUMEN	⊙	Ⓜ
IP 54	3000	WLQ33DTB	17,4 W	2650 lm	○	1,5
		WLQ43DTB	25,1 W	3580 lm	○	1,6
UGR 19		WLQ53DTB	39,4 W	4750 lm	○	1,6
		WLQ63DTB	35,2 W	5800 lm	○	1,5
		WLQ83DTB	54,6 W	8020 lm	○	1,6
		4000	WLQ34DTB	17,4 W	2850 lm	○
	4000	WLQ44DTB	25,1 W	3780 lm	○	1,6
		WLQ54DTB	39,4 W	4980 lm	○	1,6
		WLQ64DTB	35,2 W	6100 lm	○	1,5
		WLQ84DTB	54,6 W	8450 lm	○	1,6





Nahika Mini



L80B10
60000 h.

CRI
>80

△
90-96°

Rendement (%)
97,6

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

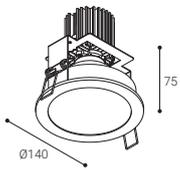


Nahika Mini
Ø140 mm

Nahika Mini

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



Ouverture idéale
Ø125
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI
>80

90-96°

Rendement (%)
97,6

Sécurité photobiologique

○ RAL9016

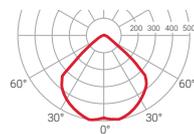
RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

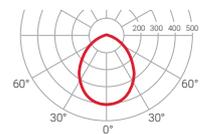


○ SANS DIFFUSEUR



— C0-C180
— C90-C270 **η=97%**

○ DIFFUSEUR OPALE



— C0-C180
— C90-C270 **η=84%**

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	WLMR13B	14 W	1350 lm	○	1,1
	4000	WLMR14B	14 W	1490 lm	○	1,1
UGR 19						

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 54	3000	WLMR13OB	14 W	1350 lm	○	1,1
	4000	WLMR14OB	14 W	1490 lm	○	1,1
UGR 22						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	WLMR13DB	14 W	1350 lm	○	1,1
	4000	WLMR14DB	14 W	1490 lm	○	1,1
UGR 19						

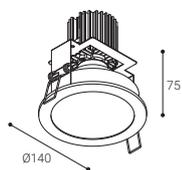


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 54	3000	WLMR13DOB	14 W	1350 lm	○	1,1
	4000	WLMR14DOB	14 W	1490 lm	○	1,1
UGR 22						

Nahika Mini

Encastré plafond

LED CE RoHS



Ouverture idéale
Ø125
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI
>80

90-96°

Rendement (%)
97,6

Sécurité photobiologique

○ RAL9016

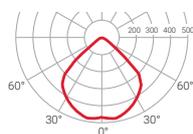
RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465



● DIFFUSEUR TRANSPARENT



	K	REF.	W	LUMEN	Beam	UGR
IP 54	3000	WLMR13TB	14 W	1350 lm	○	1,1
	4000	WLMR14TB	14 W	1490 lm	○	1,1
UGR 19						



	K	REF. DALI	W	LUMEN	Beam	UGR
IP 54	3000	WLMR13DTB	14 W	1350 lm	○	1,1
	4000	WLMR14DTB	14 W	1490 lm	○	1,1
UGR 19						



Nahika Micro

 L80B10 60000 h.	CRI >80	 32-51°	Rendement (%) 92,2
---	----------------------	---	------------------------------

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465



RAL9016



RAL9005



Nahika Micro
Ø85 mm



Nahika Micro Q

L80B10
60000 h.

CRI
>80

32-51°

Rendement (%)
92,2

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465



RAL9016



RAL9005



Nahika Micro Q
85x85 mm

Nahika Micro

Encastré plafond

LED CE RoHS

L80B10
60000 h.

CRI
>80

32-51°

Rendement (%)
92,2

Sécurité photobiologique

RG1* 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

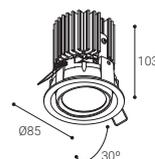
○ RAL9016

● RAL9005

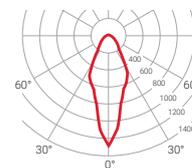
Remplacer "B" par "N" dans la référence



BASCULANTE / OPTIQUE INTENSIVE



Ouverture idéale
Ø78
Taille ronde



— C0-C180
— C90-C270
η=92%

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	WLPRB13B	14 W	1350 lm	○	0,6
	4000	WLPRB14B	14 W	1490 lm	○	0,6
UGR						19



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	WLPRB13DB	14 W	1350 lm	○	0,6
	4000	WLPRB14DB	14 W	1490 lm	○	0,6
UGR						19

Nahika Micro

Encastré plafond

LED CE RoHS

L80B10
60000 h.

CRI >80

32-51°

Rendement (%)
92,2

Sécurité photobiologique

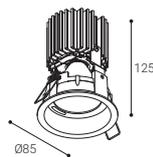
RG1* 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

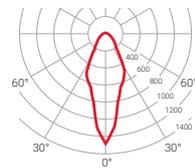
Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016
● RAL9005
Remplacer "B" par "N" dans la référence

FIXE / OPTIQUE INTENSIVE

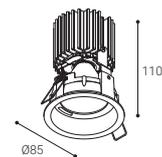


Ouverture idéale
Ø78
Taille ronde

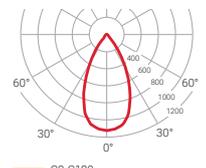


— C0-C180
— C90-C270 $\eta=92\%$

FIXE / OPTIQUE ÉTENDUE



Ouverture idéale
Ø78
Taille ronde



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=88\%$

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	WLPRF13B	14 W	1350 lm	○	0,5
	4000	WLPRF14B	14 W	1490 lm	○	0,5
UGR 19						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	WLPRF13DB	14 W	1350 lm	○	0,5
	4000	WLPRF14DB	14 W	1490 lm	○	0,5
UGR 19						

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	WLPRF13FB	14 W	1350 lm	○	0,5
	4000	WLPRF14FB	14 W	1490 lm	○	0,5
UGR 19						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	WLPRF13FDB	14 W	1350 lm	○	0,5
	4000	WLPRF14FDB	14 W	1490 lm	○	0,5
UGR 19						

Nahika Micro Q

Encastré plafond

LED CE RoHS

L80B10 60000 h.	CRI >80	32-51°	Rendement (%) 92,2
---------------------------	-------------------	---------------	------------------------------

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

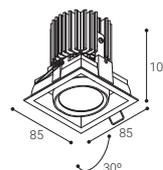
Pour en savoir plus page 465

RAL9016

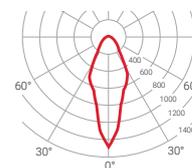
RAL9005
Remplacer "B" par "N"
dans la référence



SWIVELLING / OPTIQUE INTENSIVE



Ouverture idéale
78x78
Taille carré



— C0-C180
— C90-C270 **η=92%**

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	WLPQB13B	14 W	1350 lm	<input type="radio"/>	0,6
	4000	WLPQB14B	14 W	1490 lm	<input type="radio"/>	0,6
UGR 19						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	WLPQB13DB	14 W	1350 lm	<input type="radio"/>	0,6
	4000	WLPQB14DB	14 W	1490 lm	<input type="radio"/>	0,6
UGR 19						

Nahika Micro Q

Encastré plafond

LED CE RoHS

L80B10
60000 h.

CRI **>80**

Δ **32-51°**

Rendement (%)
92,2

Sécurité photobiologique

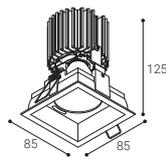
RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

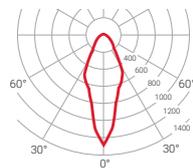
Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016
● RAL9005
Remplacer "B" par "N" dans la référence

FIXED / OPTIQUE INTENSIVE

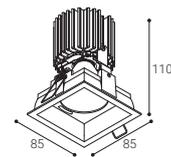


Ouverture idéale
78x78
Taille carré

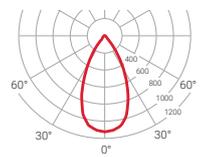


— C0-C180
— C90-C270 $\eta=92\%$

FIXED / OPTIQUE ÉTENDUE



Ouverture idéale
78x78
Taille carré



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=88\%$

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	WLPQF13B	14 W	1350 lm	○	0,6
	4000	WLPQF14B	14 W	1490 lm	○	0,6
UGR 19						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	WLPQF13DB	14 W	1350 lm	○	0,6
	4000	WLPQF14DB	14 W	1490 lm	○	0,6
UGR 19						

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	WLPQF13FB	14 W	1350 lm	○	0,6
	4000	WLPQF14FB	14 W	1490 lm	○	0,6
UGR 19						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	WLPQF13FDB	14 W	1350 lm	○	0,6
	4000	WLPQF14FDB	14 W	1490 lm	○	0,6
UGR 19						



Polart



Polart est la nouvelle gamme de downlights LED de Normalit, un éventail inspiré par un style visuel contemporain pour offrir des nouvelles possibilités esthétiques grâce à une conception d'éclairage minimaliste et écologique.

Disponible en:

SALUZ[®]
CONSULTER

Six versions



Compatibles avec

CASAMBI

Pour d'autres systèmes de contrôle, veuillez nous contacter.

Encastré plafond

Adossé au plafond



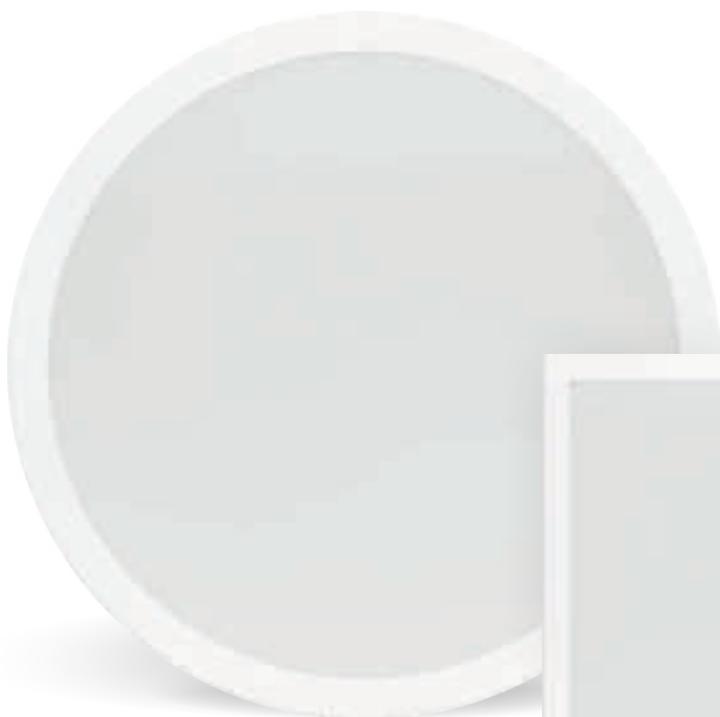
POLART.

Une gamme de downlights avec une conception attrayante, durable et des multiples possibilités d'adaptation.

Polart
Ø223 mm

Polart Mini
Ø150 mm

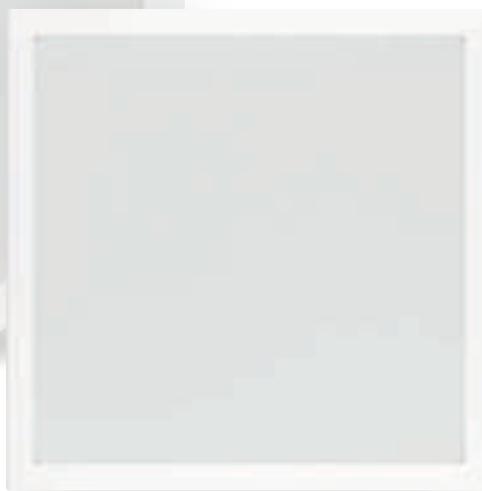
Polart Micro
Ø110 mm



Polart Q
223x223 mm

Polart Mini Q
150x150 mm

Polart Micro Q
110x110 mm



Deux modes d'installation

- Installation encastrée.
- Installation en surface, avec des accessoires spéciaux pour tous les formats et modèles de Polart.



Nouveau diffuseur à deux positions

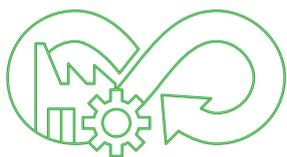
Diffuseur à double position :
affleurant ou encastré.



Trois températures de couleur

Disponible en:
3000 K / 4000 K / 5000 K





Éco-conception et économie circulaire

La fabrication intégrale de Polart dans les installations de Normagrup permet une vision de durabilité, éco-conception et économie circulaire, garantissant la qualité maximale de tous les composants et la réduction de l'empreinte écologique de l'entreprise dans tous les processus, de la production à la logistique de transport.



Installation en surface
grâce à un accessoire



Légère et facile à installer

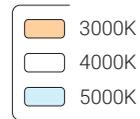
Un format compact et d'installation simple avec une technologie de commande numérique par le biais de DALI ou de boutons-poussoirs.



47 mm
Compact



Sélecteur de température de couleur



Polart contient, dans des modèles concrets, un système avancé pour intégrer toutes les températures de couleur de la gamme dans un seul produit, avec la possibilité de sélection à travers un switch situé en haut du downlight.

Polart

Polart Mini

Installation	Encastré plafond Adossé au plafond	Encastré plafond Adossé au plafond
Diffuseur	☉	☉
Source de lumière	LED	LED
Sécurité photobiologique	0	0
UGR	22	22
CRI	>80	>80
Ellipse de Macadam	3	3
Plage angle d'ouverture	114	114
Plage puissance (W)	18	9
Température de couleur (°K)	3000 4000 5000	3000 4000 5000
Plage de lumière	2613-2790	1330-1420
Facteur de puissance	0,95	0,95
Rendement (%)	74,1	72,6
Vie utile	72000 h L80B10	72000 h L80B10
Option DALI	✓	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓	✓
IP	52	52
Catégorie	II	II
Niveau d'ouverture (mm)	Ø200-218	Ø129-145
Efficacité énergétique	C	C-B

☉ Diffuseur opale

CRI 360 | Autre valeurs CRI à consulter



Demandez toujours les caractéristiques techniques de tous les produits d'éclairage.

Compatibles avec

CASAMBI

Pour d'autres systèmes de contrôle, veuillez nous contacter.



Polart Micro

Encastré plafond
Adossé au plafond



LED

0

22

>80

3

114

4

3000 | 4000 | 5000

637-680

0,95

71,7

72000 h L80B10



52

II

Ø95-105

C-B

Polart Q

Encastré plafond
Adossé au plafond



LED

0

22

>80

3

114

17

3000 | 4000 | 5000

2613-2790

0,95

79

72000 h L80B10



52

II

200x200-218x218

C

Polart Mini Q

Encastré plafond
Adossé au plafond



LED

0

22

>80

3

114

9

3000 | 4000 | 5000

1330-1420

0,95

67,8

72000 h L80B10



52

II

129x129-145x145

C-B

Polart Micro Q

Encastré plafond
Adossé au plafond



LED

0

22

>80

3

114

4

3000 | 4000 | 5000

637-680

0,95

71,4

72000 h L80B10



52

II

95x95-105x105

C-B



Polart

Encastré plafond

LED CE RoHS



Distance minimum d'installation du plafond
97

Niveau d'ouverture
Ø200-218

L80B10
72000 h.

CRI
>80

△
114°

Rendement (%)
74,1

Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

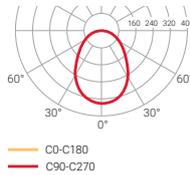
Pour en savoir plus page 465

○ RAL9003

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



● DIFFUSEUR OPALE



	K	REF.	W	LUMEN	📐	🏠
IP 52	3000	P023B	18 W	2613 lm	○	0,4
	4000	P024B	18 W	2750 lm	○	0,4
UGR 22	5000	P025B	18 W	2790 lm	○	0,4

Sélecteur de température de couleur

	K	REF.	W	LUMEN	📐	🏠
IP 52	3000	P02XB	18 W	2750 lm	○	0,4
	4000					
	5000					
UGR 22						



	K	REF. DALI	W	LUMEN	📐	🏠
IP 52	3000	P023DB	18 W	2613 lm	○	0,4
	4000	P024DB	18 W	2750 lm	○	0,4
UGR 22	5000	P025DB	18 W	2790 lm	○	0,4



	K	REF. DALI	W	LUMEN	📐	🏠
IP 52	3000	P02XDB	18 W	2750 lm	○	0,4
	4000					
	5000					
UGR 22						

Polart Mini

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



H
Distance minimum d'installation du plafond
97

Niveau d'ouverture
Ø129-145

L80B10

72000 h.

CRI
>80

114°

Rendement (%)
72,6

Sécurité photobiologique

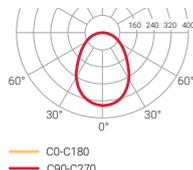
○ RAL9003

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465



● DIFFUSEUR OPALE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 52	3000	PM13B	9 W	1330 lm	○	0,23
	4000	PM14B	9 W	1400 lm	○	0,23
UGR 22	5000	PM15B	9 W	1420 lm	○	0,23

Sélecteur de température de couleur

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 52	3000	PM1XB	9 W	1400 lm	○	0,23
	4000					
	5000					
UGR 22						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 52	3000	PM13DB	9 W	1330 lm	○	0,23
	4000	PM14DB	9 W	1400 lm	○	0,23
UGR 22	5000	PM15DB	9 W	1420 lm	○	0,23



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 52	3000	PM1XDB	9 W	1400 lm	○	0,23
	4000					
	5000					
UGR 22						

Polart Micro

Encastré plafond

LED CE RoHS



Distance minimum d'installation du plafond
97

Niveau d'ouverture
Ø95-105

L80B10
72000 h.

CRI
>80

114°

Rendement (%)
71,7

Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

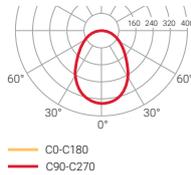
Pour en savoir plus page 465

RAL9003

RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



● DIFFUSEUR OPALE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 52	3000	PP03B	4 W	637 lm		
	4000	PP04B	4 W	670 lm		
UGR 22	5000	PP05B	4 W	680 lm		

Sélecteur de température de couleur

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 52		PP0XB	4 W	670 lm		
UGR 22						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 52	3000	PP03DB	4 W	637 lm		
	4000	PP04DB	4 W	670 lm		
UGR 22	5000	PP05DB	4 W	680 lm		

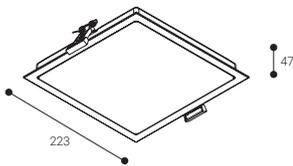


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 52		PP0XDB	4 W	670 lm		
UGR 22						

Polart Q

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



Distance minimum d'installation du plafond
97

Niveau d'ouverture
200x200-218x218

L80B10
72000 h.

CRI
>80

114°

Rendement (%)
79

Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

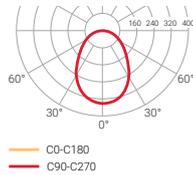
Pour en savoir plus page 465

RAL9003

RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



● DIFFUSEUR OPALE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 52	3000	POQ23B	17 W	2613 lm	○	0,5
	4000	POQ24B	17 W	2750 lm	○	0,5
UGR 22	5000	POQ25B	17 W	2790 lm	○	0,5

Sélecteur de température de couleur

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 52	3000	POQ2XB	17 W	2750 lm	○	0,5
	4000					
	5000					
UGR 22						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 52	3000	POQ23DB	17 W	2613 lm	○	0,5
	4000	POQ24DB	17 W	2750 lm	○	0,5
UGR 22	5000	POQ25DB	17 W	2790 lm	○	0,5

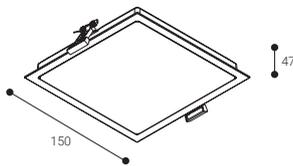


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 52	3000	POQ2XDB	17 W	2750 lm	○	0,5
	4000					
	5000					
UGR 22						

Polart Mini Q

Encastré plafond

LED CE RoHS



H
Distance minimum d'installation du plafond
97

Niveau d'ouverture
129x129-145x145

L80B10
72000 h.

CRI
>80

114°

Rendement (%)
67,8

Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

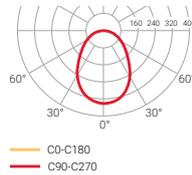
Pour en savoir plus page 465

RAL9003

RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



● DIFFUSEUR OPALE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 52	3000	PMQ13B	9 W	1330 lm		
	4000	PMQ14B	9 W	1400 lm		
UGR 22	5000	PMQ15B	9 W	1420 lm		

Sélecteur de température de couleur

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 52		PMQ1XB	9 W	1400 lm		
UGR 22						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 52	3000	PMQ13DB	9 W	1330 lm		
	4000	PMQ14DB	9 W	1400 lm		
UGR 22	5000	PMQ15DB	9 W	1420 lm		

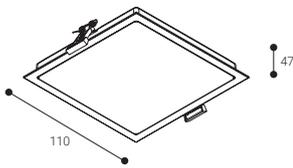


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 52		PMQ1XDB	9 W	1400 lm		
UGR 22						

Polart Micro Q

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



H
Distance minimum d'installation du plafond
97

Niveau d'ouverture
95x95-105x105

L80B10
72000 h.

CRI
>80

114°

Rendement (%)
71,4

Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

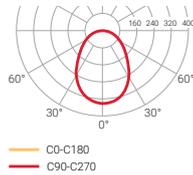
Pour en savoir plus page 465

RAL9003

RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



● DIFFUSEUR OPALE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 52	3000	PPQ03B	4 W	637 lm	○	0,17
	4000	PPQ04B	4 W	670 lm	○	0,17
UGR 22	5000	PPQ05B	4 W	680 lm	○	0,17

Sélecteur de température de couleur

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 52	3000	PPQ0XB	4 W	670 lm	○	0,17
	4000					
	5000					
UGR 22						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 52	3000	PPQ03DB	4 W	637 lm	○	0,17
	4000	PPQ04DB	4 W	670 lm	○	0,17
UGR 22	5000	PPQ05DB	4 W	680 lm	○	0,17



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 52	3000	PPQ0XDB	4 W	670 lm	○	0,17
	4000					
	5000					
UGR 22						

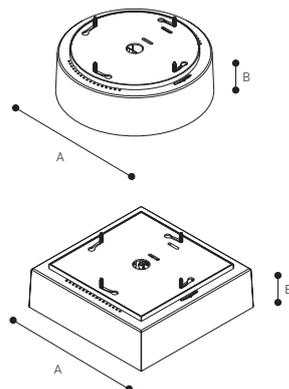
Polart

ACCESSOIRES

Accessoire montage adossé

POSB	Adossé Polart
PMSB	Adossé Polart mini
PPSB	Adossé Polart Micro
POQSB	Adossé Polart Q
PMQSB	Adossé Polart Mini Q
PPQSB	Adossé Polart Micro Q

! PAS COMPATIBLE
AVEC VERSION DALI



	mm	
	A	B
Polart / Polart Q	226	75
Polart Mini / Polart Mini Q	153	84
Polart Micro / Polart Micro Q	113	84

Kuiper



KUIPER est un downlight encastré compact d'un diamètre de 210 mm et d'une hauteur de 57 mm.

Il est doté d'un dissipateur thermique en aluminium, d'un diffuseur en polycarbonate prismatique opale et d'un réflecteur en ABS.

Il est disponible en version standard et DALI.



L80B10

72000 h.

CRI
>80

97°

Rendement (%)
69,7

Sécurité photobiologique

RG0 0 Sans risque

Pour en savoir plus page 465

Encastré plafond

Encastrement 180-205 mm

Idéal pour remplacer les downlights 2x26W standard.



Kuiper

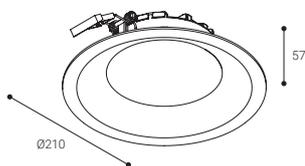
Installation	Encastré plafond
Diffuseur	●
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	0
UGR	22
CRI	>80
Ellipse de Macadam	3
Plage angle d'ouverture	97
Plage puissance (W)	13
Température de couleur (°K)	3000 4000 5000
Plage de lumière	1750-1880
Facteur de puissance	0,97
Rendement (%)	69,7
Vie utile	72000 h L80B10
Option DALI	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	20-54
Catégorie	II
Ouverture idéale (mm)	180-205
Efficacité énergétique	C D

● Diffuseur opale

Kuiper

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



L80B10

72000 h.

CRI >80

97°

Rendement (%)

69,7

Sécurité photobiologique

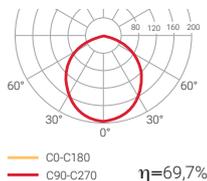
○ RAL9016

RG0 0 Sans risque

Pour en savoir plus page 465



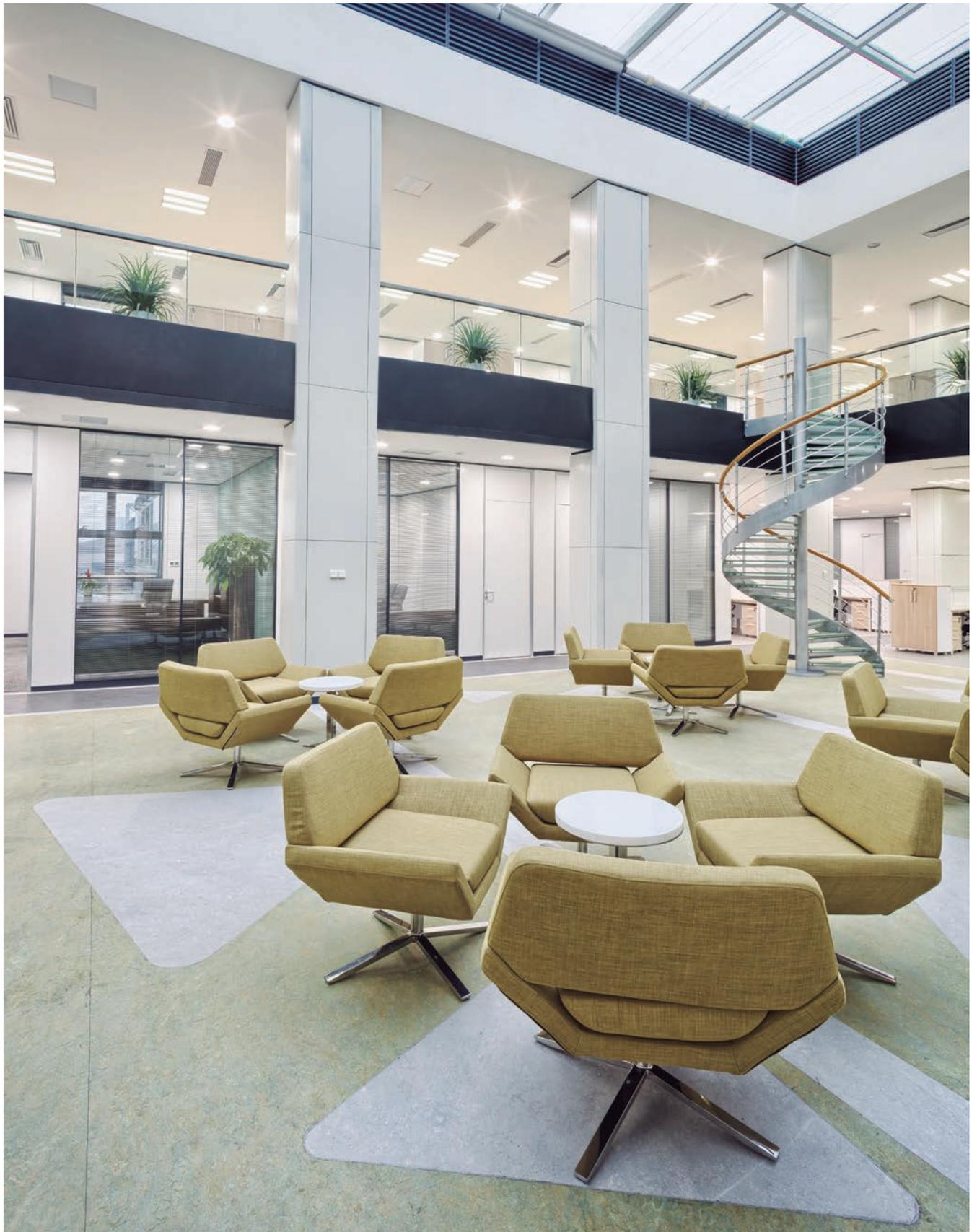
● DIFFUSEUR OPALE



	K	REF.	W	LUMEN			
IP 20-54	3000	K23B	13 W	1750 lm	○	0,3	20
	4000	K24B	13 W	1850 lm	○	0,3	20
UGR 22	5000	K25B	13 W	1880 lm	○	0,3	20



	K	REF. DALI	W	LUMEN			
IP 20-54	3000	K23DB	13 W	1750 lm	○	0,3	18
	4000	K24DB	13 W	1850 lm	○	0,3	18
UGR 22	5000	K25DB	13 W	1880 lm	○	0,3	18





Hat



HAT est la dernière génération de downlights à LED. Avec seulement 44 mm et un rendement de 75% est capable d'atteindre 2435 lumens.

HAT est un downlight compact, à haute efficacité lumineuse et une durée de vie utile élevée (EH1 54 000h L70B10 / EH2 72 000h L70B10). Il existe aussi en version DALI.

Compatibles avec

CASAMBI

Pour d'autres systèmes de contrôle, veuillez nous contacter.

Six versions

Taille ronde, deux d'entre eux avec taille carré ouvertures



Encastré plafond



RAL9016



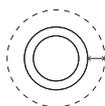
RAL7001



RAL9005

Maintenant

également en
température **6000°K**



DÉCOUVREZ NOS BAGUES
ADAPTATRICES POUR D'AUTRES
DIMENSIONS ELIT.

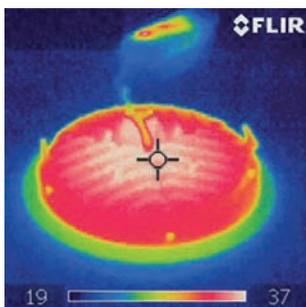
Version
salUZ®
page 111

Compatibles avec
CASAMBI
Pour d'autres systèmes
de contrôle, veuillez nous
contacter.

CRI 360 | Autre valeurs CRI
à consulter



Demandez toujours les
caractéristiques techniques de
tous les produits d'éclairage.



NOMBRE D'ÉQUIPEMENTS POUR UNE INSTALLATION TYPIQUE

EH24	200 lx	300 lx	500 lx
	50 m ²	6	8
100 m ²	9	16	25
150 m ²	16	20	36
200 m ²	20	30	46

Une hauteur de 2,8 m a été prise en compte
pour le calcul.

Hat

Hat HR

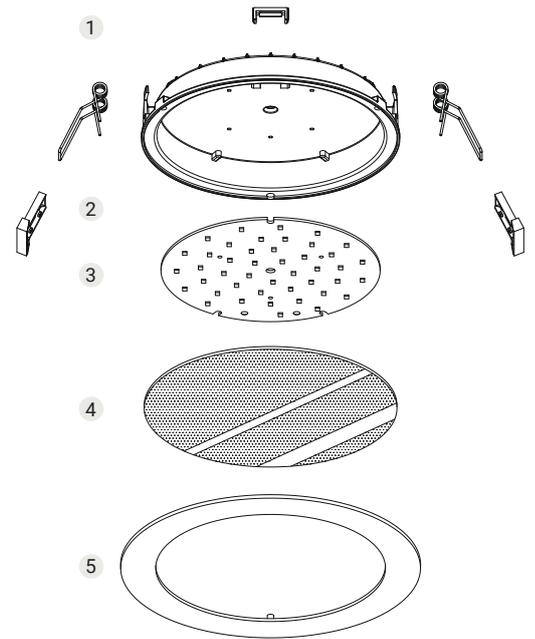
Installation	Encastré plafond	Encastré plafond
Diffuseur	◎ ◎*	◎ ◎*
Source de lumière	LED	LED
Sécurité photobiologique	0	0
UGR	22	21
CRI	>80	>80
Ellipse de Macadam	3	3
Plage angle d'ouverture	84	84
Plage puissance (W)	13-20,5	13-20,5
Température de couleur (°K)	3000 4000 5000 6000	2700 3000 4000 5000 5600 6000 6500
Plage de lumière	1500-2435	1500-2600
Facteur de puissance	0,95	0,95
Rendement (%)	75,1	75,1
Vie utile	54000 72000 h L80B10	54000-72000 h L80B10
Option DALI	✓	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓	✓
IP	20-54	20-54
Catégorie	II	II
Ouverture idéale (mm)	210	215
Efficacité énergétique	D E	C D E

◎ Diffuseur micro-prismatique ◎* Diffuseur opale sur demande



Compacte

44 mm



- 1 Boîtier dissipateur
- 2 Agrafes de fixation
- 3 Plaque LED PCB
- 4 Diffuseur Microprismatique
- 5 Anneau personnalisable

Hat Q

Encastré plafond



LED

0

22

>80

3

84

13-20,5

3000 | 4000 | 5000 | 6000

1500-2435

0,95

75,1

72000 h L80B10



20-54

II

210

DIE

Hat Mini

Encastré plafond



LED

0

22

>80

3

85

10,9

3000 | 4000 | 5000 | 6000

1400-1520

0,98

69,2

72000 h L80B10



20-54

II

135

CID

Hat Mini Q

Encastré plafond



LED

0

22

>80

3

85

10,9

3000 | 4000 | 5000 | 6000

1400-1520

0,98

69,2

72000 h L80B10



20-54

II

135

CID

Hat Micro

Encastré plafond



LED

0

22

>80

3

84

4,8

3000 | 4000 | 5000 | 6000

460-510

0,95

75,1

72000 h L80B10



20-54

I

100

E



Hat

Encastré plafond

LED CE RoHS



Distance minimum d'installation du plafond
94

Niveau d'ouverture
Ø200-225
Ouverture idéale
Ø210
Taille ronde

L80B10
EH1: **54000 h.**
EH2: **72000 h.**

CRI
>80

△
84°

Rendement (%)
75,1

Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

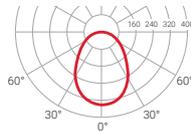
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



© DIFFUSEUR MICRO-PRISMATIQUE



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=75\%$

	K	REF.	W	LUMEN	📐	👤	📦
IP 20-54	3000	EH13B	13 W	1500 lm	○	0,8	18
		EH23B	20,5 W	2300 lm	○	0,8	18
UGR 22	4000	EH14B	13 W	1600 lm	○	0,8	18
		EH24B	20,5 W	2400 lm	○	0,8	18
	5000	EH15B	13 W	1625 lm	○	0,8	18
		EH25B	20,5 W	2430 lm	○	0,8	18
	6000	EH16B	13 W	1625 lm	○	0,8	18
		EH26B	20,5 W	2435 lm	○	0,8	18



	K	REF. DALI	W	LUMEN	📐	👤	📦
IP 20-54	3000	EH13DB	13 W	1500 lm	○	0,8	18
		EH23DB	20,5 W	2300 lm	○	0,8	18
UGR 22	4000	EH14DB	13 W	1600 lm	○	0,8	18
		EH24DB	20,5 W	2400 lm	○	0,8	18
	5000	EH15DB	13 W	1625 lm	○	0,8	18
		EH25DB	20,5 W	2430 lm	○	0,8	18
	6000	EH16DB	13 W	1625 lm	○	0,8	18
		EH26DB	20,5 W	2435 lm	○	0,8	18



Hat HR

Moins d'éblouissement

Nouveau dans la famille, HAT HR est une révision de ce downlight Normalit populaire. Un nouveau design qui préserve l'essence du modèle standard et réduit l'éblouissement.

Disponible en:

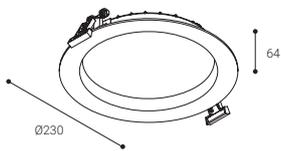
SaLuz[®]



Hat HR

Encastré plafond

LED CE RoHS



H
Distance minimum d'installation du plafond
94

Niveau d'ouverture
Ø210-225
Ouverture idéale
Ø215
Taille ronde

L80B10
EH1: **54000 h.**
EH2: **72000 h.**

CRI
>80

△
84°

Rendement (%)
75,1

Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

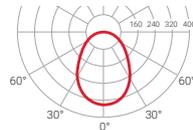
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



◎ DIFFUSEUR MICRO-PRISMATIQUE



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=75\%$

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-54		EHI13B	13 W	1500 lm	○	0,8
		EHI23B	20,5 W	2300 lm	○	0,8
UGR 21		EHI14B	13 W	1600 lm	○	0,8
		EHI24B	20,5 W	2400 lm	○	0,8
		EHI15B	13 W	1625 lm	○	0,8
		EHI25B	20,5 W	2430 lm	○	0,8
		EHI16B	13 W	1625 lm	○	0,8
		EHI26B	20,5 W	2435 lm	○	0,8



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-54		EHI13DB	13 W	1500 lm	○	0,8
		EHI23DB	20,5 W	2300 lm	○	0,8
UGR 21		EHI14DB	13 W	1600 lm	○	0,8
		EHI24DB	20,5 W	2400 lm	○	0,8
		EHI15DB	13 W	1625 lm	○	0,8
		EHI25DB	20,5 W	2430 lm	○	0,8
		EHI16DB	13 W	1625 lm	○	0,8
		EHI26DB	20,5 W	2435 lm	○	0,8



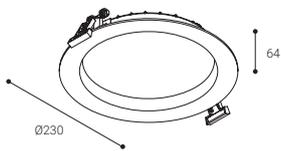
Hat HR saLUZ®



SaLuz® Video
et plus d'information

Encastré plafond

LED CE RoHS



H
Distance minimum d'installation du plafond
94

Niveau d'ouverture
Ø220-225
Ouverture idéale
Ø215
Taille ronde

L80B10
72000 h.

CRI
>80

△
84°

Rendement (%)
75,1

Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

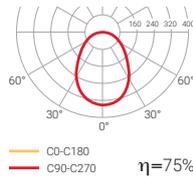
● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



saLUZ®

© DIFFUSEUR MICRO-PRISMATIQUE



● saLUZ® **Autonome**

Une fois le luminaire connecté au réseau électrique, il modifie de manière autonome l'intensité et la température de couleur de la lumière tout au long de la journée.

● saLUZ® **Tunable white**

	K	REF.	W	LUMEN	⓪	Ⓜ
IP	2700-5600	EHI2ZB	● 17 W	2600 lm	○ 0,8	
20-54	2700-6500	EHI2TWB	● 17 W	2600 lm	○ 0,8	
UGR						21



Hat Q

Encastré plafond

LED CE RoHS



94
Distance minimum d'installation du plafond

Niveau d'ouverture
Ø200-225
Ouverture idéale
Ø210
Taille ronde

L80B10
72000 h.

CRI
>80

84°

Rendement (%)
75,1

Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

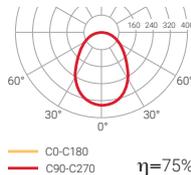
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



© DIFFUSEUR MICRO-PRISMATIQUE



	K	REF.	W	LUMEN	Beam	Beam dia
IP 20-54	3000	EHQ13B	13 W	1500 lm	○	0,8
		EHQ23B	20,5 W	2300 lm	○	0,8
UGR 22	4000	EHQ14B	13 W	1600 lm	○	0,8
		EHQ24B	20,5 W	2400 lm	○	0,8
	5000	EHQ15B	13 W	1625 lm	○	0,8
		EHQ25B	20,5 W	2430 lm	○	0,8
	6000	EHQ16B	13 W	1625 lm	○	0,8
		EHQ26B	20,5 W	2435 lm	○	0,8

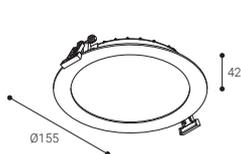


	K	REF DALI	W	LUMEN	Beam	Beam dia
IP 20-54	3000	EHQ13DB	13 W	1500 lm	○	0,8
		EHQ23DB	20,5 W	2300 lm	○	0,8
UGR 22	4000	EHQ14DB	13 W	1600 lm	○	0,8
		EHQ24DB	20,5 W	2400 lm	○	0,8
	5000	EHQ15DB	13 W	1625 lm	○	0,8
		EHQ25DB	20,5 W	2430 lm	○	0,8
	6000	EHQ16DB	13 W	1625 lm	○	0,8
		EHQ26DB	20,5 W	2435 lm	○	0,8

Hat Mini

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



Distance minimum d'installation du plafond
94

Niveau d'ouverture
Ø125-150

Ouverture idéale
Ø135
Taille ronde

L80B10
72000 h.

CRI
>80

85°

Rendement (%)
69,2

Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

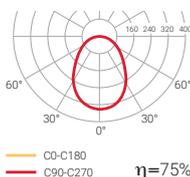
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



● DIFFUSEUR MICRO-PRISMATIQUE



	K	REF.	W	LUMEN	Icon	Icon
IP 20-54	3000	EHM13B	10,9 W	1400 lm	○	0,3
	4000	EHM14B	10,9 W	1500 lm	○	0,3
UGR 22	5000	EHM15B	10,9 W	1520 lm	○	0,3
	6000	EHM16B	10,9 W	1520 lm	○	0,5



	K	REF. DALI	W	LUMEN	Icon	Icon
IP 20-54	3000	EHM13DB	10,9 W	1400 lm	○	0,3
	4000	EHM14DB	10,9 W	1500 lm	○	0,3
UGR 22	5000	EHM15DB	10,9 W	1520 lm	○	0,3
	6000	EHM16DB	10,9 W	1520 lm	○	0,5

Hat Mini Q

Encastré plafond

LED CE RoHS



Distance minimum d'installation du plafond
94

Niveau d'ouverture
Ø125-140
Ouverture idéale
Ø135
Taille ronde

L80B10
72000 h.

CRI
>80

85°

Rendement (%)
69,2

Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

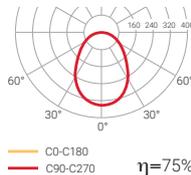
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



● DIFFUSEUR MICRO-PRISMATIQUE



	K	REF.	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 20-54	3000	EHMQ13B	10,9 W	1400 lm	○	0,3
	4000	EHMQ14B	10,9 W	1500 lm	○	0,3
UGR 22	5000	EHMQ15B	10,9 W	1520 lm	○	0,3
	6000	EHMQ16B	10,9 W	1520 lm	○	0,3



	K	REF. DALI	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 20-54	3000	EHMQ13DB	10,9 W	1400 lm	○	0,3
	4000	EHMQ14DB	10,9 W	1500 lm	○	0,3
UGR 22	5000	EHMQ15DB	10,9 W	1520 lm	○	0,3
	6000	EHMQ16DB	10,9 W	1520 lm	○	0,3

Hat Micro

Encastré plafond

LED CE ENEC



Niveau d'ouverture
Ø92-105
Ouverture idéale
Ø100
Taille ronde

L80B10

72000 h.

CRI
>80

84°

Rendement (%)
75,1

Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

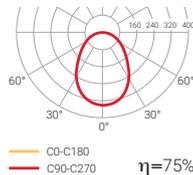
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



© DIFFUSEUR MICRO-PRISMATIQUE



	K	REF.	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 20-54	3000	EHP03B	4,8 W	460 lm	○	0,5
	4000	EHP04B	4,8 W	500 lm	○	0,5
UGR 22	5000	EHP05B	4,8 W	510 lm	○	0,5
	6000	EHP06B	4,8 W	510 lm	○	0,5



IR



IR est une famille de downlights encastrés au design simple, attrayant et fonctionnel qui se présente dans un format rond. Il est disponible avec la réglementation DALI.

 60000 h.	CRI >80	 60-61°	Rendement (%) 91,9
---	------------	---	-----------------------

Sécurité photobiologique

RG1*  Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

Encastré plafond

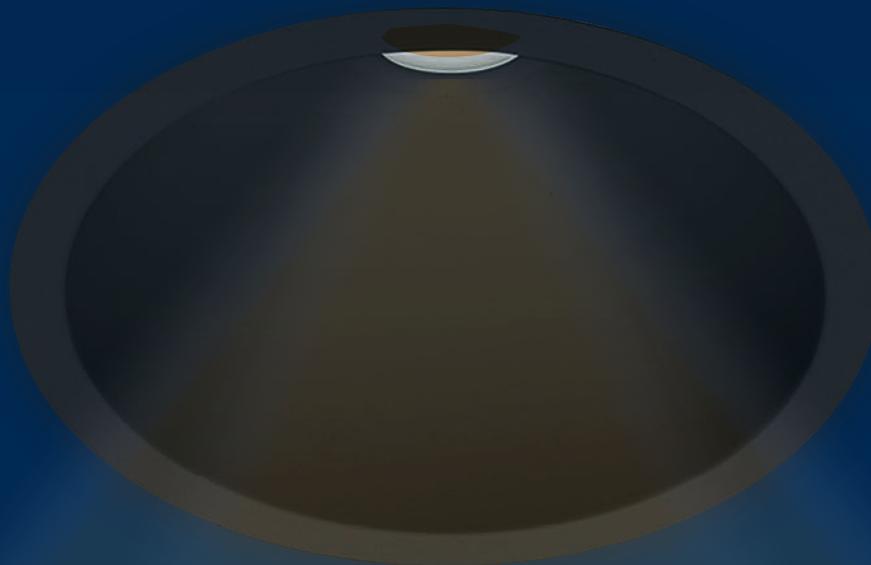
Flexibilité avec différents ouvertures

En tant qu'accessoire, IR dispose d'un cadre encastré supplémentaire qui en fait une solution très flexible lorsque vous travaillez avec différentes découpes.



IR
Ø79 mm

Accessoire
Ø85 mm



Pour remplacer les ampoules dichroïques et les lampes led.

Fonctionnement continu 24 heures sur 24 avec garantie complète.

 Autre valeurs CRI à consulter



RAL9016



RAL9005

IR

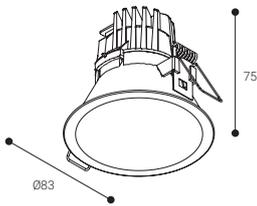
Installation	Encastré plafond
Diffuseur	
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	1
UGR	19
CRI	>80
Ellipse de Macadam	3
Plage angle d'ouverture	60-61
Plage puissance (W)	5,8
Température de couleur (°K)	3000 4000
Plage de lumière	670-700
Facteur de puissance	0,94
Rendement (%)	91,9
Vie utile	60000 h L80B10
Option DALI	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	20-54
Catégorie	II
Ouverture idéale (mm)	79
Efficacité énergétique	D

 Diffuseur transparent

IR

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



Ouverture idéale
Ø79
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI
>80

60-61°

Rendement (%)
91,9

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

● RAL9005
Remplacer "B" par "N"
dans la référence



SANS REGULATION PAR COUPURE DE PHASE

	K	REF.	W	LUMEN			
IP 20-54	3000	IR03STB	5,8 W	670 lm	○	0,1	20
	4000	IR04STB	5,8 W	700 lm	○	0,1	20
UGR 19							

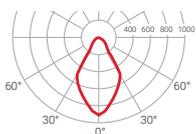
RÉGLABLE PAR COUPURE DE PHASE

	K	REF.	W	LUMEN			
IP 20-54	3000	IR03TB	5,8 W	670 lm	○	0,1	20
	4000	IR04TB	5,8 W	700 lm	○	0,1	20
UGR 19							



	K	REF. DALI	W	LUMEN			
IP 20-54	3000	IR03DTB	5,8 W	670 lm	○	0,1	20
	4000	IR04DTB	5,8 W	700 lm	○	0,1	20
UGR 19							

Diffuseur transparent



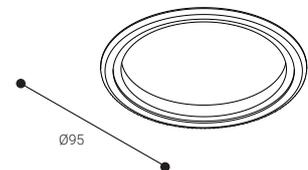
○ C0-C180
● C90-C270
η=92%

ACCESSOIRE

Adaptateur Ø85

○ IRAB

● IRAN



Ø85



IR + IQ

La combinaison parfaite

Obtenez un éclairage naturel et original avec la fusion des familles de downlights IR et IQ. Combinez les formes circulaires et carrées afin de créer une composition harmonieuse et minimaliste, avec la lumière pour vedette invisible de l'espace.



IQ



IQ est une famille de downlights encastrés au design simple, attrayant et fonctionnel, présenté dans un format carré. Il est disponible avec la réglementation DALI.

©

 L80B10 60000 h.	CRI >80	 60-63°	Rendement (%) 91,3
---	----------------------	---	------------------------------

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

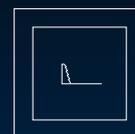
*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

Encastré plafond

Flexibilité avec différents ouvertures

En tant qu'accessoire, IQ dispose d'un cadre encastré supplémentaire qui en fait une solution très flexible lorsque vous travaillez avec différentes découpes.



IQ
79x79 mm

Accessoire
85x85 mm



Pour remplacer les ampoules dichroïques et les lampes led.

Fonctionnement continu 24 heures sur 24 avec garantie complète.

CRI 360 | Autre valeurs CRI à consulter



RAL9016



RAL9005

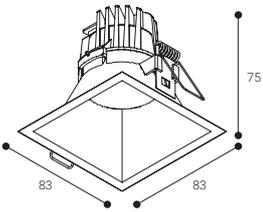
IQ

Installation	Encastré plafond
Diffuseur	①
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	1
UGR	19
CRI	>80
Ellipse de Macadam	3
Plage angle d'ouverture	60-63
Plage puissance (W)	5,8
Température de couleur (°K)	3000 4000
Plage de lumière	670-700
Facteur de puissance	0,94
Rendement (%)	91,3
Vie utile	60000 h L80B10
Option DALI	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	20-54
Catégorie	II
Ouverture idéale (mm)	79x79
Efficacité énergétique	D
①	Diffuseur transparent

IQ

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



Ouverture idéale
79x79
Taille carré

L80B10

60000 h.

CRI
>80

60-63°

Rendement (%)
91,3

Sécurité photobiologique

RG1*

1

Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

● RAL9005

Remplacer "B" par "N" dans la référence



SANS REGULATION PAR COUPURE DE PHASE

	K	REF.	W	LUMEN			
IP 20-54	3000	IQ03STB	5,8 W	670 lm	○	0,1	20
	4000	IQ04STB	5,8 W	700 lm	○	0,1	20
UGR 19							

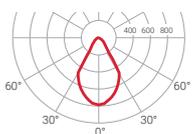
RÉGLABLE PAR COUPURE DE PHASE

	K	REF.	W	LUMEN			
IP 20-54	3000	IQ03TB	5,8 W	670 lm	○	0,1	20
	4000	IQ04TB	5,8 W	700 lm	○	0,1	20
UGR 19							



	K	REF. DALI	W	LUMEN			
IP 20-54	3000	IQ03DTB	5,8 W	670 lm	○	0,1	20
	4000	IQ04DTB	5,8 W	700 lm	○	0,1	20
UGR 19							

Diffuseur transparent



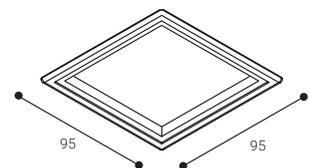
○ C0-C180
● C90-C270
η=91%

ACCESSOIRES

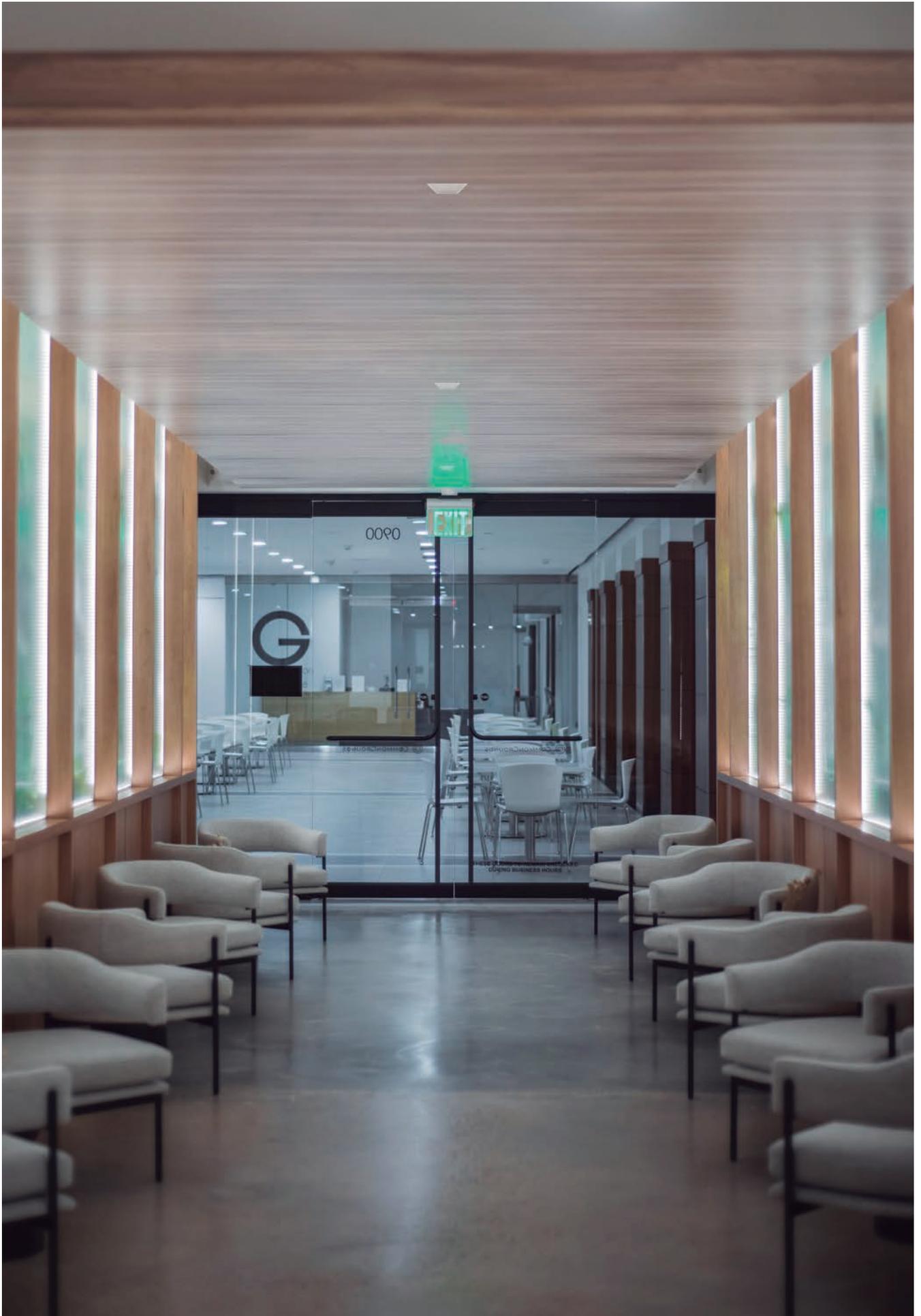
Adaptateur 85X85

○ IQAB

● IQAN



85X85



Tiny



TINY est un downlight réglable (60°) de très petite taille et de haute performance.

Disponible avec un anneau blanc, gris ou noir.

◎

 L80B10	CRI		Rendement (%)
60000 h.	>80	66°	87,3

Sécurité photobiologique

RG1*  Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

Encastré plafond

Réglable par coupure de phase
(seulement équipements non compatibles avec le protocole dali).



Pour remplacer les ampoules dichroïques et les lampes led.

Fonctionnement continu 24 heures sur 24 avec garantie complète.

CRI 360 | Autre valeurs CRI à consulter



RAL9016



RAL7001



RAL9005

Tiny

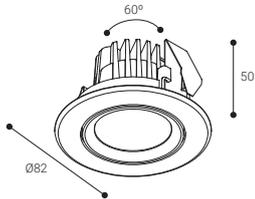
Installation	Encastré plafond
Diffuseur	☉
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	1
UGR	19
CRI	>80
Ellipse de Macadam	3
Plage angle d'ouverture	66
Plage puissance (W)	5,8
Température de couleur (°K)	3000 4000
Plage de lumière	670-700
Facteur de puissance	0,94
Rendement (%)	87,3
Vie utile	60000 h L80B10
Option DALI	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	20
Catégorie	II
Ouverture idéale (mm)	70
Efficacité énergétique	D

☉ Sans diffuseur

Tiny

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



Distance minimum d'installation du plafond
94

Ouverture idéale
Ø70
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI
>80

66°

Rendement (%)
87,3

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



○ SANS REGULATION PAR COUPEURE DE PHASE

	K	REF.	W	LUMEN			
JP 20	3000	TI03SB	5,8 W	670 lm	○	0,1	10
	4000	TI04SB	5,8 W	700 lm	○	0,1	10
UGR 19							

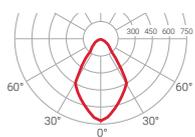
○ RÉGLABLE PAR COUPEURE DE PHASE

	K	REF.	W	LUMEN			
JP 20	3000	TI03B	5,8 W	670 lm	○	0,1	10
	4000	TI04B	5,8 W	700 lm	○	0,1	10
UGR 19							



	K	REF. DALI	W	LUMEN			
JP 20	3000	TI03DB	5,8 W	670 lm	○	0,1	1
	4000	TI04DB	5,8 W	700 lm	○	0,1	1
UGR 19							

Sans diffuseur



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=87\%$





Dorfin



DORFIN est un downlight orientable rond ou carré. Il est entièrement réalisé en fonte d'aluminium et le réflecteur est en polycarbonate technique hautement réfléchissant.

La famille DORFIN est disponible en blanc, gris ou noir. Il peut être fourni sans diffuseur, avec verre opale ou avec un réflecteur intensif.

Disponible en:

Led food

TEMPÉRATURES DE COULEURS SPÉCIALES POUR L'ALIMENTATION



L80B10
60000 h.

CRI
>80-95

17-55°

Rendement (%)
89,8

Sécurité photobiologique

RG1* 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

Encastré plafond



RAL9016



RAL7001



RAL9005



Avec un équipement électronique indépendant, il permet une inclinaison de 85 ° et une rotation de 355 °.



CRI 360 | Autre valeurs CRI à consulter



Demandez toujours les caractéristiques techniques de tous les produits d'éclairage.

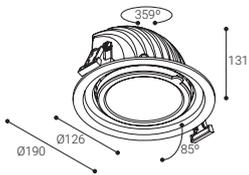
	Dorfin	Dorfin Q
Installation	Encastré plafond	Encastré plafond
Diffuseur	S, M, O	S, M, O
Source de lumière	LED	LED
Sécurité photobiologique	1	1
UGR	19-22	19-22
CRI	>80-95	>80-95
Ellipse de Macadam	3	3
Plage angle d'ouverture	17-55	17-55
Plage puissance (W)	11,8-25,5	11,8-25,5
Température de couleur (°K)	2700 3000 4000 5000	3000 4000 5000
Plage de lumière	1760-3780	1760-3780
Facteur de puissance	0,95	0,95
Rendement (%)	89,8	89,8
Vie utile	60000 h L80B10	60000 h L80B10
Option DALI	✓	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓	✓
IP	20	20
Catégorie	II	II
Ouverture idéale (mm)	175	175x175
Efficacité énergétique	B C D E G	B C D E F G

S: Optique intensive M: Optique moyenne O: Optique étendue

Dorfin

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



Distance minimum d'installation du plafond
180

Ouverture idéale
Ø175
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI
>80-95

17-55°

Rendement (%)
89,8

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

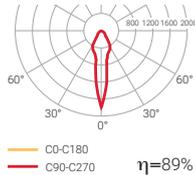
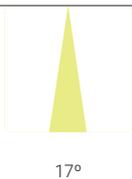
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence

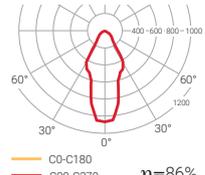


OPTIQUE INTENSIVE / DIFFUSEUR TRANSPARENT



η=89%

OPTIQUE MOYENNE / DIFFUSEUR TRANSPARENT



η=86%

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	D23SB	11,8 W	1930 lm	○	1,2
		D33SB	17,4 W	2650 lm	○	1,2
UGR 19	4000	D43SB	25,1 W	3580 lm	○	1,2
		D24SB	11,8 W	2050 lm	○	1,2
		D34SB	17,4 W	2850 lm	○	1,2
		D44SB	25,1 W	3780 lm	○	1,2

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	D23MB	11,8 W	1930 lm	○	1,2
		D33MB	17,4 W	2650 lm	○	1,2
UGR 19	4000	D43MB	25,1 W	3580 lm	○	1,2
		D24MB	11,8 W	2050 lm	○	1,2
		D34MB	17,4 W	2850 lm	○	1,2
		D44MB	25,1 W	3780 lm	○	1,2



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	D23DSB	11,8 W	1930 lm	○	1,2
		D33DSB	17,4 W	2650 lm	○	1,2
UGR 19	4000	D43DSB	25,1 W	3580 lm	○	1,2
		D24DSB	11,8 W	2050 lm	○	1,2
		D34DSB	17,4 W	2850 lm	○	1,2
		D44DSB	25,1 W	3780 lm	○	1,2

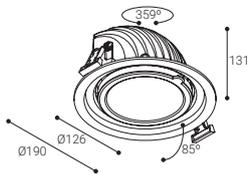


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	D23DMB	11,8 W	1930 lm	○	1,2
		D33DMB	17,4 W	2650 lm	○	1,2
UGR 19	4000	D43DMB	25,1 W	3580 lm	○	1,2
		D24DMB	11,8 W	2050 lm	○	1,2
		D34DMB	17,4 W	2850 lm	○	1,2
		D44DMB	25,1 W	3780 lm	○	1,2

Dorfin

Encastré plafond

LED CE RoHS



Distance minimum d'installation du plafond **180**

Ouverture idéale **Ø175**
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI **>80-95**

17-55°

Rendement (%) **89,8**

Sécurité photobiologique

RC1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

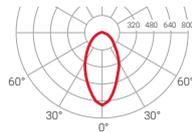
● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



OPTIQUE ÉTENDUE / DIFFUSEUR OPALE



55°



η=86%

	K	REF.	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 20	3000	D23OB	11,8 W	1930 lm	○	1,2
		D33OB	17,4 W	2650 lm	○	1,2
UGR 22	4000	D43OB	25,1 W	3580 lm	○	1,2
		D24OB	11,8 W	2050 lm	○	1,2
		D34OB	17,4 W	2850 lm	○	1,2
		D44OB	25,1 W	3780 lm	○	1,2

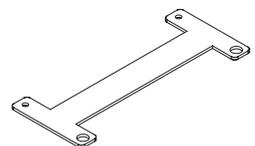


	K	REF. DALI	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 20	3000	D23DOB	11,8 W	1930 lm	○	1,2
		D33DOB	17,4 W	2650 lm	○	1,2
UGR 22	4000	D43DOB	25,1 W	3580 lm	○	1,2
		D24DOB	11,8 W	2050 lm	○	1,2
		D34DOB	17,4 W	2850 lm	○	1,2
		D44DOB	25,1 W	3780 lm	○	1,2

ACCESSOIRE

Accessoire de jonction

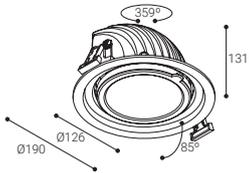
D014



Dorfin

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



Distance minimum d'installation du plafond
180

Ouverture idéale
Ø175
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI
>80-95

17-55°

Rendement (%)
89,8

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



Led food

TEMPÉRATURES DE COULEURS SPÉCIALES POUR L'ALIMENTATION

Led Pain



DB
2700K
2365 lm
CRI 85

Led Viande



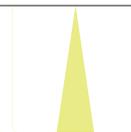
DM
4000K
1760 lm
CRI 82

Led Poisson

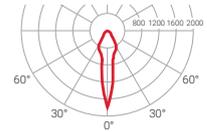


DF
5000K
3250 lm
CRI 90

OPTIQUE INTENSIVE / DIFFUSEUR TRANSPARENT



17°



— C0-C180

— C90-C270

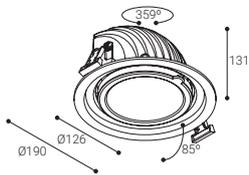
η=89%

	K	REF.		W	LUMEN		
IP 20	2700	DBSB		24,5 W	2365 lm	○	1,2
	4000	DMSB		25,5 W	1760 lm	○	1,2
UGR 19	5000	DFSB		25,5 W	3250 lm	○	1,2

Dorfin

Encastré plafond

LED CE RoHS



Distance minimum d'installation du plafond **180**

Ouverture idéale **Ø175**
Taille ronde

L80B10
60000 h.

CRI **>80-95**

17-55°

Rendement (%) **89,8**

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

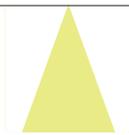
*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

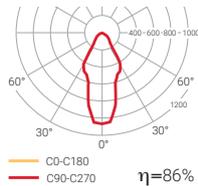
- RAL9016
- RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence
- RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



OPTIQUE MOYENNE / DIFFUSEUR TRANSPARENT



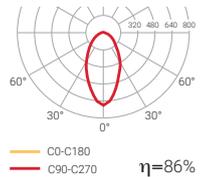
39°



OPTIQUE ÉTENDUE / DIFFUSEUR OPALE



55°



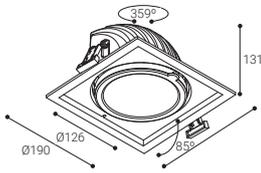
	K	REF.		W	LUMEN		
IP 20	2700	DBMB	🔆	24,5 W	2365 lm	○	1,2
	4000	DMMB	🔴	25,5 W	1760 lm	○	1,2
UGR 19	5000	DFMB	🔵	25,5 W	3250 lm	○	1,2

	K	REF.		W	LUMEN		
IP 20	2700	DBOB	🔆	24,5 W	2365 lm	○	1,2
	4000	DMOB	🔴	25,5 W	1760 lm	○	1,2
UGR 19	5000	DFOB	🔵	25,5 W	3250 lm	○	1,2

Dorfin Q

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



Distance minimum d'installation du plafond
150

Ouverture idéale
175x175
Taille carré

L80B10
60000 h.

CRI
>80-95

17-55°

Rendement (%)
89,8

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

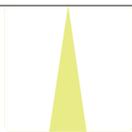
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

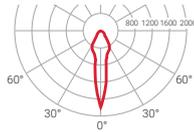
● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



OPTIQUE INTENSIVE / DIFFUSEUR TRANSPARENT



17°

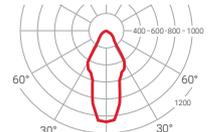


— CO-C180
— C90-C270 $\eta=89\%$

OPTIQUE MOYENNE / DIFFUSEUR TRANSPARENT



39°



— CO-C180
— C90-C270 $\eta=86\%$

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	DQ23SB	11,8 W	1930 lm	○	1,4
		DQ33SB	17,4 W	2650 lm	○	1,4
UGR 19	4000	DQ43SB	25,1 W	3580 lm	○	1,4
		DQ24SB	11,8 W	2050 lm	○	1,4
		DQ34SB	17,4 W	2850 lm	○	1,4
		DQ44SB	25,1 W	3780 lm	○	1,4

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	DQ23MB	11,8 W	1930 lm	○	1,4
		DQ33MB	17,4 W	2650 lm	○	1,4
UGR 19	4000	DQ43MB	25,1 W	3580 lm	○	1,4
		DQ24MB	11,8 W	2050 lm	○	1,4
		DQ34MB	17,4 W	2850 lm	○	1,4
		DQ44MB	25,1 W	3780 lm	○	1,4



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	DQ23DSB	11,8 W	1930 lm	○	1,4
		DQ33DSB	17,4 W	2650 lm	○	1,4
UGR 19	4000	DQ43DSB	25,1 W	3580 lm	○	1,4
		DQ24DSB	11,8 W	2050 lm	○	1,4
		DQ34DSB	17,4 W	2850 lm	○	1,4
		DQ44DSB	25,1 W	3780 lm	○	1,4

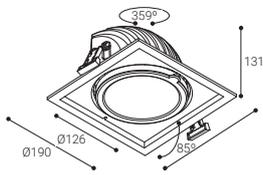


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	DQ23DMB	11,8 W	1930 lm	○	1,4
		DQ33DMB	17,4 W	2650 lm	○	1,4
UGR 19	4000	DQ43DMB	25,1 W	3580 lm	○	1,4
		DQ24DMB	11,8 W	2050 lm	○	1,4
		DQ34DMB	17,4 W	2850 lm	○	1,4
		DQ44DMB	25,1 W	3780 lm	○	1,4

Dorfin Q

Encastré plafond

LED CE RoHS



Distance minimum d'installation du plafond
150

Ouverture idéale
175x175
Taille carré

L80B10
60000 h.

CRI
>80-95

17-55°

Rendement (%)
89,8

Sécurité photobiologique

RC1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

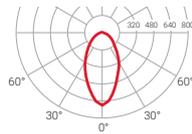
● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



OPTIQUE ÉTENDUE / DIFFUSEUR OPALE



55°



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=86\%$

	K	REF.	W	LUMEN	⓪	Ⓜ
IP 20	3000	DQ23OB	11,8 W	1930 lm	⓪	1,4
		DQ33OB	17,4 W	2650 lm	⓪	1,4
UGR 22	4000	DQ43OB	25,1 W	3580 lm	⓪	1,4
		DQ24OB	11,8 W	2050 lm	⓪	1,4
		DQ34OB	17,4 W	2850 lm	⓪	1,4
		DQ44OB	25,1 W	3780 lm	⓪	1,4

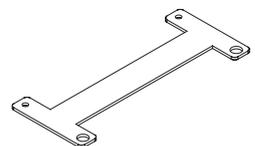


	K	REF. DALI	W	LUMEN	⓪	Ⓜ
IP 20	3000	DQ23DOB	11,8 W	1930 lm	⓪	1,4
		DQ33DOB	17,4 W	2650 lm	⓪	1,4
UGR 22	4000	DQ43DOB	25,1 W	3580 lm	⓪	1,4
		DQ24DOB	11,8 W	2050 lm	⓪	1,4
		DQ34DOB	17,4 W	2850 lm	⓪	1,4
		DQ44DOB	25,1 W	3780 lm	⓪	1,4

ACCESSOIRE

Accessoire de jonction

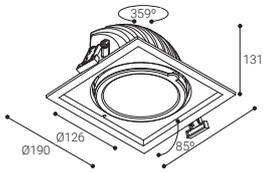
D014



Dorfin Q

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



Distance minimum d'installation du plafond
150

Ouverture idéale
175x175
Taille carré

L80B10
60000 h.

CRI
>80-95

17-55°

Rendement (%)
89,8

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



Led food

TEMPÉRATURES DE COULEURS SPÉCIALES POUR L'ALIMENTATION

Led Pain



DB
2700K
2365 lm
CRI 85

Led Viande



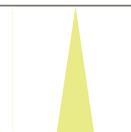
DM
4000K
1760 lm
CRI 82

Led Poisson

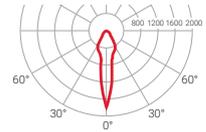


DF
5000K
3250 lm
CRI 90

OPTIQUE INTENSIVE / DIFFUSEUR TRANSPARENT



17°



— C0-C180

— C90-C270

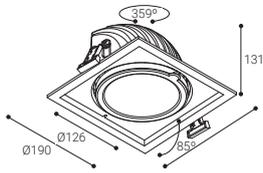
η=89%

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	2700	DQBSB	24,5 W	2365 lm	○	1,4
	4000	DQMSB	25,5 W	1760 lm	○	1,4
UGR 19	5000	DQFSB	25,5 W	3250 lm	○	1,4

Dorfin Q

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



Distance minimum d'installation du plafond **150**

Ouverture idéale **175x175**
Taille carré

L80B10
60000 h.

CRI **>80-95**

17-55°

Rendement (%)
89,8

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

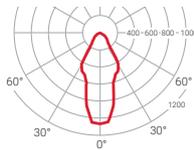
● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



OPTIQUE MOYENNE / DIFFUSEUR TRANSPARENT



39°

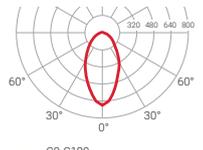


— C0-C180
— C90-C270 $\eta=86\%$

OPTIQUE ÉTENDUE / DIFFUSEUR OPALE



55°



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=86\%$

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	2700	DQBMB	24,5 W	2365 lm	○	1,4
	4000	DQMMB	25,5 W	1760 lm	○	1,4
UGR 19	5000	DQFMB	25,5 W	3250 lm	○	1,4

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	2700	DQBOB	24,5 W	2365 lm	○	1,4
	4000	DQMOB	25,5 W	1760 lm	○	1,4
UGR 19	5000	DQFOB	25,5 W	3250 lm	○	1,4

Downlights de surface





Elit S
144



Cyre
148



Pendulares
154



Pagoda
160

Elit S



Version de la famille ELIT pour une installation en saillie (plafonnier).

Ce downlight de surface est en aluminium extrudé et peut être fourni en blanc, gris ou noir.



L80B10
60000 h.

CRI
>80

△
99°

Rendement (%)
95,4

Sécurité photobiologique

RG1* ◀ 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

Adossé au plafond

Disponible en deux tailles
(standard et micro)



Elit S
Ø198 mm



Elit Micro S
Ø69 mm

CRI 360 | Autre valeurs CRI
à consulter



RAL9016



RAL7001



RAL9005



Elit S

Elit Micro S

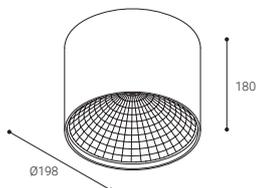
Installation	Adossé au plafond	Adossé au plafond
Diffuseur	☉	☉
Source de lumière	LED	LED
Sécurité photobiologique	1	1
UGR	19	19
CRI	>80	>80
Ellipse de Macadam	3	4
Plage angle d'ouverture	99	94
Plage puissance (W)	11,8-17,4	6,4
Température de couleur (°K)	3000 4000	3000 4000
Plage de lumière	1930-2850	760-885
Facteur de puissance	0,95	0,90
Rendement (%)	95,4	92,9
Vie utile	60000 h L80B10	60000 h L80B10
Option DALI	✓	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓	✓
IP	20	20
Catégorie	I	I
Efficacité énergétique	B C	C D

☉ Sans diffuseur

Elit S

Adossé au plafond

LED CE ENEC



L80B10

60000 h.

CRI >80

99°

Rendement (%)
95,4

Sécurité photobiologique

RG1* 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

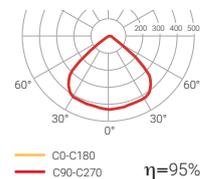
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



○ SANS DIFFUSEUR



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	ELA23B	11,8 W	1930 lm	○	2,9
		ELA33B	17,4 W	2650 lm	○	2,9
UGR 19	4000	ELA24B	11,8 W	2050 lm	○	2,9
		ELA34B	17,4 W	2850 lm	○	2,9

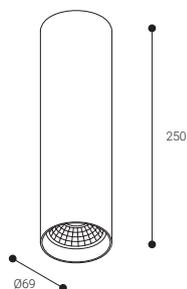


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	ELA23DB	11,8 W	1930 lm	○	2,9
		ELA33DB	17,4 W	2650 lm	○	2,9
UGR 19	4000	ELA24DB	11,8 W	2050 lm	○	2,9
		ELA34DB	17,4 W	2850 lm	○	2,9

Elit Micro S

Adossé au plafond

LED CE ENEC DALI



L80B10
60000 h.

CRI
>80

94°

Rendement (%)
92,9

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

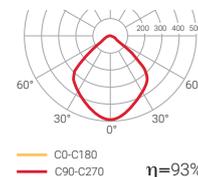
○ RAL9016

● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



○ SANS DIFFUSEUR



	K	REF.	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 20	3000	EPA03B	6,4 W	760 lm	○	0,8
	4000	EPA04B	6,4 W	885 lm	○	0,8
UGR 19						



	K	REF. DALI	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 20	3000	EPA03DB	6,4 W	760 lm	○	0,8
	4000	EPA04DB	6,4 W	885 lm	○	0,8
UGR 19						

Cyre



CYRE est une famille de luminaires pour montage suspendu au plafond. Basé sur un profilé en aluminium extrudé de section cylindrique et un réflecteur à facettes en polycarbonate technique hautement réfléchissant.



L80B10
60000 h.

CRI
>80

99°

Rendement (%)
95,4

Sécurité photobiologique

RG1* ◀ 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

Suspendu au plafond



Des luminaires qui décorent la pièce

Créez des niveaux d'éclairage à différentes hauteurs et habillez l'espace grâce à une gamme de downlights suspendus conçus pour éclairer des surfaces de différentes tailles et créer une ambiance chaleureuse.

Est disponible en deux tailles (standard et micro)



RAL9016



RAL7001



RAL9005



Cyre

Cyre Micro

Installation	Suspendu au plafond	Suspendu au plafond
Diffuseur	☉	☉
Source de lumière	LED	LED
Sécurité photobiologique	1	1
UGR	19	19
CRI	>80	>80
Ellipse de Macadam	3	4
Plage angle d'ouverture	99	94
Plage puissance (W)	11,8-17,4	6,4
Température de couleur (°K)	3000 4000	3000 4000
Plage de lumière	1930-2850	760-885
Facteur de puissance	0,95	0,92
Rendement (%)	95,4	92,9
Vie utile	60000 h L80B10	60000 h L80B10
Option DALI	✓	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓	✓
IP	20	20
Catégorie	I	I
Efficacité énergétique	B C	C D

☉ Sans diffuseur



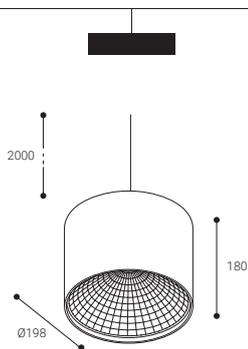


Créativité et couleur

Personnalisez l'espace avec un nuancier de couleurs élégantes et pures afin de créer des ambiances librement et en toute créativité, en blanc, noir et gris. Façonnez des atmosphères originales et attrayantes avec une solution exclusive capable de s'intégrer totalement dans l'espace, tout en complétant la conception des espaces de travail, des établissements ainsi que des bureaux.

Cyre

Suspendu au plafond



LED CE ENEC

L80B10

60000 h.

CRI >80

99°

Rendement (%)
95,4

Sécurité photobiologique

RG1* 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

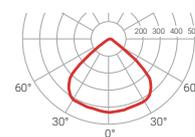
● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



○ SANS DIFFUSEUR

Sans diffuseur



— C0-C180
— C90-C270

η=95%

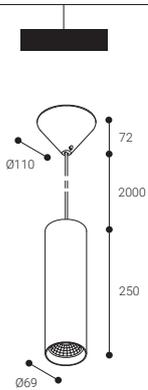
	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	CYL23B	11,8 W	1930 lm	○	2,9
		CYL33B	17,4 W	2650 lm	○	2,9
UGR 19	4000	CYL24B	11,8 W	2050 lm	○	2,9
		CYL34B	17,4 W	2850 lm	○	2,9



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	CYL23DB	11,8 W	1930 lm	○	2,9
		CYL33DB	17,4 W	2650 lm	○	2,9
UGR 19	4000	CYL24DB	11,8 W	2050 lm	○	2,9
		CYL34DB	17,4 W	2850 lm	○	2,9

Cyre Micro

Suspendu au plafond



LED CE ENEC DALI

L80B10
60000 h.

CRI
>80

94°

Rendement (%)
92,9

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

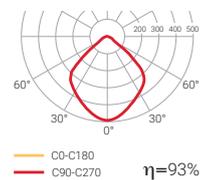
● RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence

● RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



○ SANS DIFFUSEUR

Sans diffuseur



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	CYP03B	6,4 W	760 lm	○	0,8
	4000	CYP04B	6,4 W	885 lm	○	0,8
UGR 19						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	CYP03DB	6,4 W	760 lm	○	0,8
	4000	CYP04DB	6,4 W	885 lm	○	0,8
UGR 19						

Pendulares



PENDULARES est une gamme de luminaires suspendus spécialement conçus pour être installés dans des ensembles de grande hauteur et de grands espaces. Corps en aluminium extrudé et anodisé.



L80B10
60000 h.

CRI
>80-95

27-41°

Rendement (%)
92,5

Sécurité photobiologique

RG1* 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

Suspendu au plafond

Disponible en:

Led food

TEMPÉRATURES DE
COULEURS SPÉCIALES
POUR L'ALIMENTATION





Pendulaires

L'ensemble est complété par deux types de réflecteurs différents, en aluminium anodisé ou en acrylique (Lexalon).



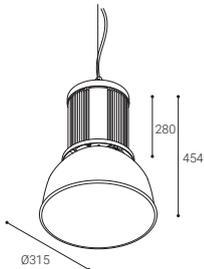
Installation	Suspendu au plafond
Diffuseur	☉
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	1
UGR	19
CRI	>80-95
Ellipse de Macadam	3
Plage angle d'ouverture	27-41
Plage puissance (W)	11,8-39,4
Température de couleur (°K)	2700 3000 4000 5000
Plage de lumière	1760-6100
Facteur de puissance	0,95
Rendement (%)	92,5
Vie utile	60000 h L80B10
Option DALI	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	20
Catégorie	I
Efficacité énergétique	B C D E G

☉ Sans diffuseur

Pendulaires

Suspendu au plafond

LED CE ENEC



L80B10
60000 h.

CRI
>80-95

41°

Rendement (%)
92,5

Sécurité photobiologique

Aluminium

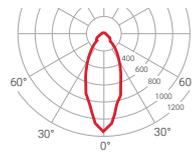
RG1* 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

RÉFLECTEUR ACRYLIQUE

Sans diffuseur



CO-C180
C90-C270 $\eta=92\%$

Led food

TEMPÉRATURES DE COULEURS SPÉCIALES POUR L'ALIMENTATION

Led Pain



VP12LB
2700K
2365 lm
CRI 85

Led Viande



VP12LM
4000K
1760 lm
CRI 82

Led Poisson



VP12LF
5000K
3250 lm
CRI 90

K	REF.	W	LUMEN		
2700	VP12LB	24,5 W	2365 lm	A	3,4
4000	VP12LM	39,4 W	1760 lm	A	3,4
5000	VP12LF	25,5 W	3250 lm	A	3,4

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	VP12L23	11,8 W	1930 lm	A	3,4
		VP12L33	17,4 W	2650 lm	A	3,4
UGR 19	3000	VP12L43	25,1 W	3580 lm	A	3,4
		VP12L53	39,4 W	4750 lm	A	3,4
		VP12L63	35,2 W	5800 lm	A	3,4
		VP12L24	11,8 W	2050 lm	A	3,4
4000	4000	VP12L34	17,4 W	2850 lm	A	3,4
		VP12L44	25,1 W	3780 lm	A	3,4
		VP12L54	39,4 W	4980 lm	A	3,4
		VP12L64	35,2 W	6100 lm	A	3,4



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	VP12L23D	11,8 W	1930 lm	A	3,4
		VP12L33D	17,4 W	2650 lm	A	3,4
UGR 19	3000	VP12L43D	25,1 W	3580 lm	A	3,4
		VP12L53D	39,4 W	4750 lm	A	3,4
		VP12L63D	35,2 W	5800 lm	A	3,4
		VP12L24D	11,8 W	2050 lm	A	3,4
4000	4000	VP12L34D	17,4 W	2850 lm	A	3,4
		VP12L44D	25,1 W	3780 lm	A	3,4
		VP12L54D	39,4 W	4980 lm	A	3,4
		VP12L64D	35,2 W	6100 lm	A	3,4

Pendulaires

Suspendu au plafond



LED CE RoHS

L80B10
60000 h.

CRI >80-90

27°

Rendement (%)
87,6

Sécurité photobiologique

Aluminium

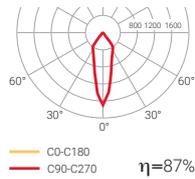
RG1* 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

RÉFLECTEUR EN ALUMINIUM

Sans diffuseur



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	VPA12L23	11,8 W	1930 lm	A	3,4
		VPA12L33	17,4 W	2650 lm	A	3,4
UGR 19		VPA12L43	25,1 W	3580 lm	A	3,4
		VPA12L53	39,4 W	4750 lm	A	3,4
		VPA12L63	35,2 W	5800 lm	A	3,4
4000		VPA12L24	11,8 W	2050 lm	A	3,4
		VPA12L34	17,4 W	2850 lm	A	3,4
		VPA12L44	25,1 W	3780 lm	A	3,4
		VPA12L54	39,4 W	4980 lm	A	3,4
		VPA12L64	35,2 W	6100 lm	A	3,4



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	VPA12L23D	11,8 W	1930 lm	A	3,4
		VPA12L33D	17,4 W	2650 lm	A	3,4
UGR 19		VPA12L43D	25,1 W	3580 lm	A	3,4
		VPA12L53D	39,4 W	4750 lm	A	3,4
		VPA12L63D	35,2 W	5800 lm	A	3,4
4000		VPA12L24D	11,8 W	2050 lm	A	3,4
		VPA12L34D	17,4 W	2850 lm	A	3,4
		VPA12L44D	25,1 W	3780 lm	A	3,4
		VPA12L54D	39,4 W	4980 lm	A	3,4
		VPA12L64D	35,2 W	6100 lm	A	3,4

Led food

SPECIAL COLOUR TEMPERATURE FOR FOOD INDUSTRY

Led Pain	Led Viande	Led Poisson
VPA12LB 2700K 2365 lm CRI 85	VPA12LM 4000K 1760 lm CRI 82	VPA12LF 5000K 3250 lm CRI 90

K	REF.	W	LUMEN		
2700	VPA12LB	24,5 W	2365 lm	A	3,4
4000	VPA12LM	39,4 W	1760 lm	A	3,4
5000	VPA12LF	25,5 W	3250 lm	A	3,4

Pendulaires

ACCESSOIRES

Accessoire de suspension

	L (m)	
1027VPG	4	
1028VPG	2	
1029L2VP	2	
1029L4VP	4	

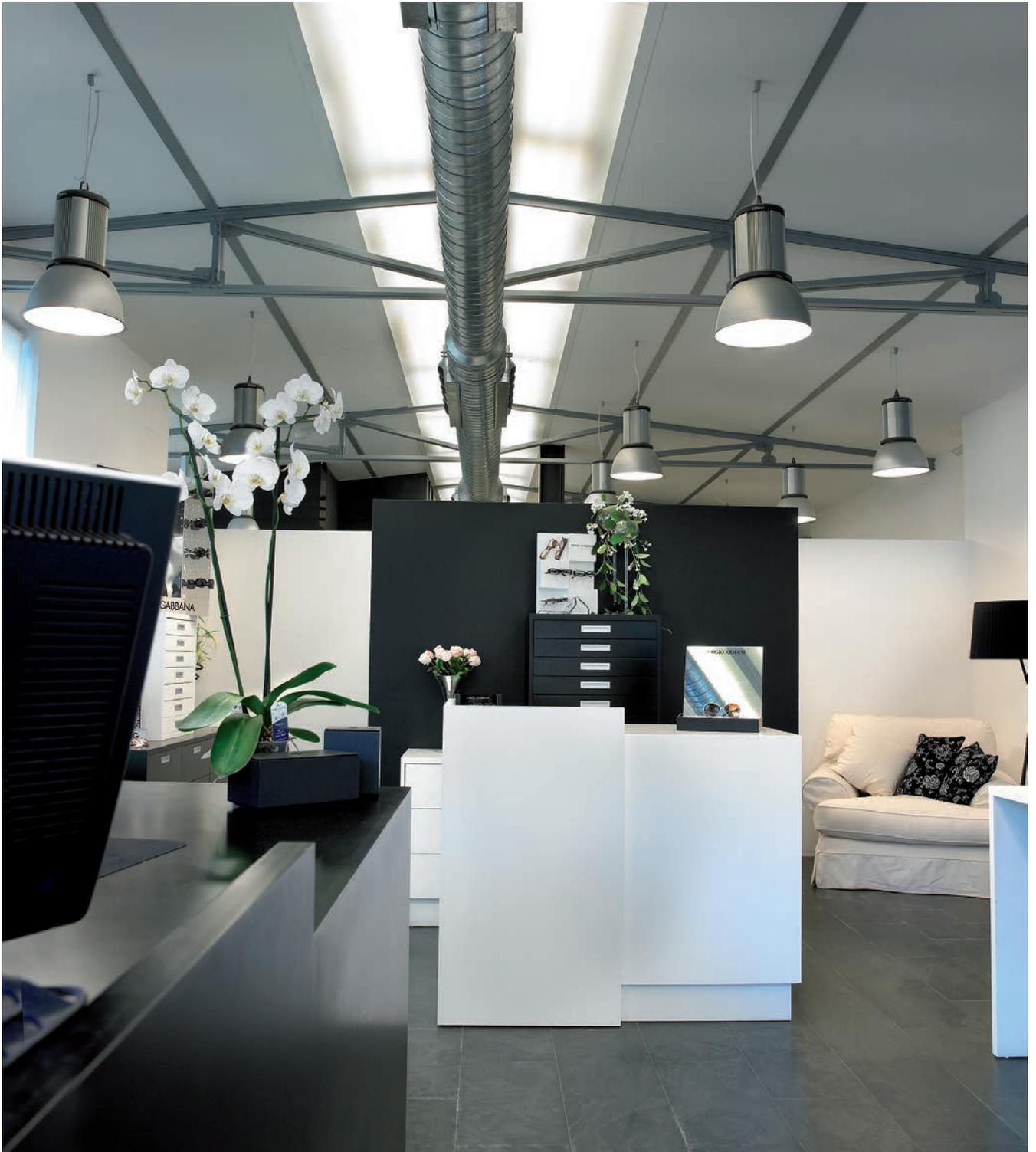
L'accessoire de suspension n'inclut pas le câble d'alimentation.

1027VPG
1028VPG



1029L2VP
1029L4VP





Pagoda



Luminaire à suspendre au plafond avec une chaînette ou un filin acier. Il se compose d'un corps extérieur en aluminium repoussé revêtu d'une poudre époxy polyester à l'intérieur duquel sont logés un réflecteur et l'équipement électronique l'ensemble étant fermé par un verre trempé .

L80B10
60000 h.

CRI
>80-95

94°

Rendement (%)
89,2

Sécurité photobiologique

RG1* 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

Suspendu au plafond

Disponible en:

Led food

TEMPÉRATURES DE
COULEURS SPÉCIALES
POUR L'ALIMENTATION





Pagoda

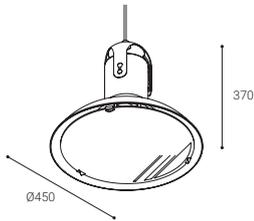
Installation	Suspendu au plafond
Diffuseur	☉
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	1
UGR	22
CRI	>80-95
Ellipse de Macadam	3
Plage angle d'ouverture	94
Plage puissance (W)	17,4-35,2
Température de couleur (°K)	2700 3000 4000 5000
Plage de lumière	1760-6100
Facteur de puissance	0,95
Rendement (%)	89,2
Vie utile	60000 h L80B10
Option DALI	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	20
Catégorie	I
Efficacité énergétique	B C D E G

☉ Diffuseur concentrique

Pagoda

Suspendu au plafond

LED CE ENEC



L80B10
60000 h.

CRI
>80-95

94°

Rendement (%)
89,2

Sécurité photobiologique

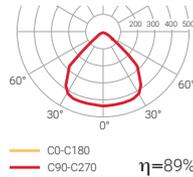
● RAL7001

RG1* 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

● DIFFUSEUR CONCENTRIQUE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	VG33G	17,4 W	2650 lm	●	3,9
		VG43G	25,1 W	3580 lm	●	3,9
UGR 22	4000	VG63G	35,2 W	5800 lm	●	3,9
		VG34G	17,4 W	2850 lm	●	3,9
		VG44G	25,1 W	3780 lm	●	3,9
		VG64G	35,2 W	6100 lm	●	3,9



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	VG33DG	17,4 W	2650 lm	●	3,9
		VG43DG	25,1 W	3580 lm	●	3,9
UGR 22	4000	VG63DG	35,2 W	5800 lm	●	3,9
		VG34DG	17,4 W	2850 lm	●	3,9
		VG44DG	25,1 W	3780 lm	●	3,9
		VG64DG	35,2 W	6100 lm	●	3,9

Led food

TEMPÉRATURES DE COULEURS SPÉCIALES POUR L'ALIMENTATION

Led Pain



VBGB
2700K
2365 lm
CRI 85

Led Viande



VGMG
4000K
1760 lm
CRI 82

Led Poisson



VGFG
5000K
3250 lm
CRI 90

K	REF.	W	LUMEN		
2700	VBGB	24,5 W	2365 lm	●	3,9
4000	VGMG	39,4 W	1760 lm	●	3,9
5000	VGFG	25,5 W	3250 lm	●	3,9

Pagoda

ACCESSOIRES

Accessoire de suspension

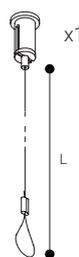
	L (m)	
1027VPG	4	●
1028VPG	2	●
1029L2VP	2	●
1029L4VP	4	●

L'accessoire de suspension n'inclut pas le câble d'alimentation

1027VPG
1028VPG



1029L2VP
1029L4VP



Écrans





Nassel Avant
166
Disponible en SaLuz®



Nassel
172



Luzerna Avant
184
Disponible en SaLuz®



SeaLED
196
Disponible en SaLuz®

Nassel Avant

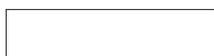


NASSEL AVANT est un luminaire LED encastré avec un corps métallique et un système multi-réflecteur en plastique qui fournit une lumière uniforme et confortable sur la surface de travail.

Deux tailles



594x594 mm



1194x294 mm

Encastré plafond

Disponible en:

saluz®

Compatibles avec

CASAMBI

Pour d'autres systèmes de contrôle, veuillez nous contacter.



Nassel Avant

Installation	Encastré plafond
Diffuseur	☉
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	0
UGR	16
CRI	>80
Ellipse de Macadam	3
Ángulos de apertura	77
Plage puissance (W)	25,9-27
Température de couleur (°K)	2700 3000 4000 5600 6500
Plage de lumière	3345-5000
Facteur de puissance	0,95
Rendement (%)	73
Vie utile	61000 h L80B10
Option DALI	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	44
Catégorie	II
Ouverture idéale (mm)	600x600 1200x300
Efficacité énergétique	A B D

☉ Sans diffuseur



Version
saluz[®]
 page 170

Compatibles avec
CASAMBI
 Pour d'autres systèmes
 de contrôle, veuillez nous
 contacter.

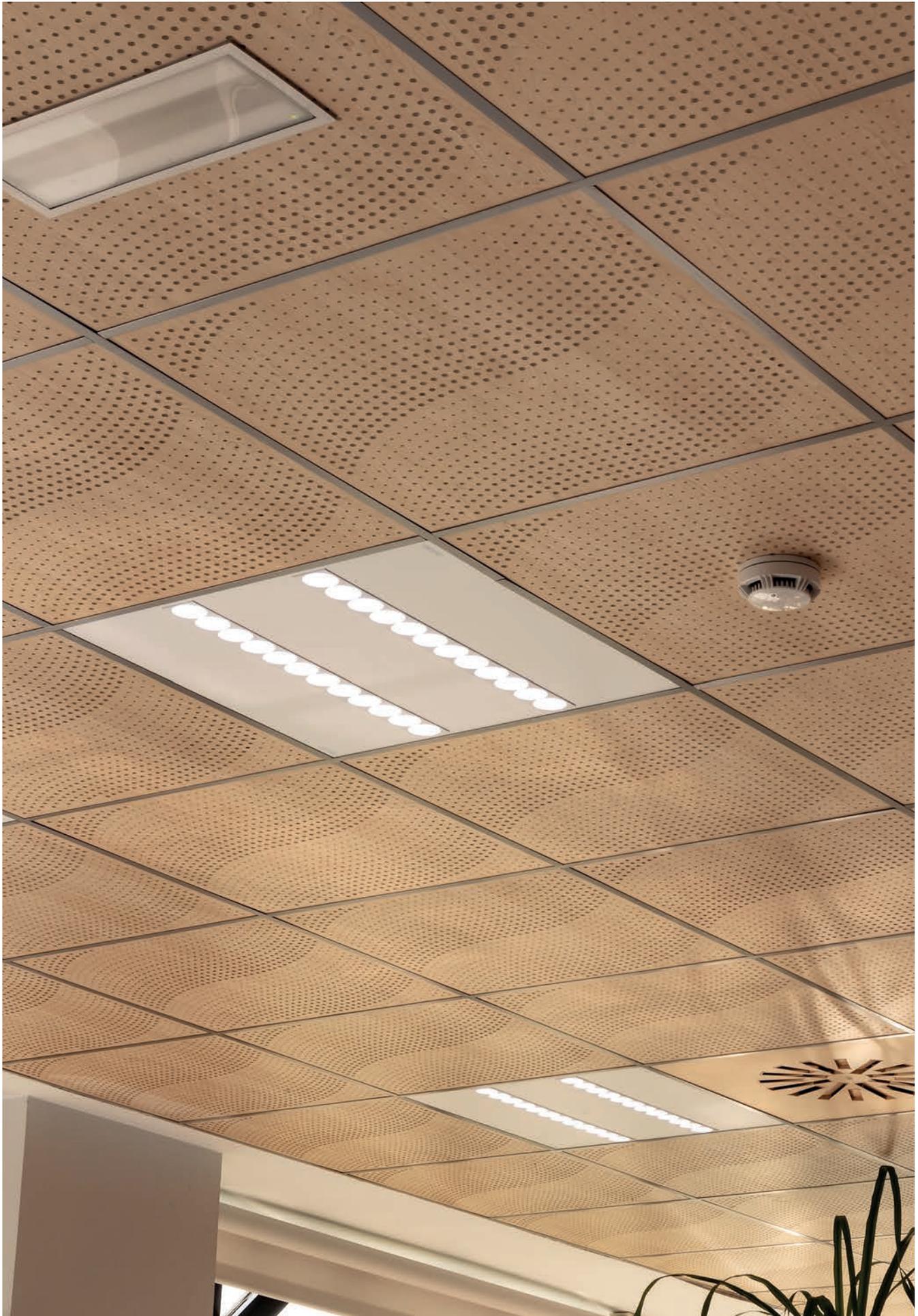
360 | Autre valeurs CRI
 à consulter

Options de connexion
 de câble disponibles :
 Europlug, Cord, Wieland
 et Wago.

NOMBRE D'ÉQUIPEMENTS POUR UNE
 INSTALLATION TYPIQUE

NX34	200 lx 300 lx 500 lx		
	50 m ²	3	5
100 m ²	7	11	18
150 m ²	10	16	26
200 m ²	14	22	36

Une hauteur de 2,8 m a été prise en compte
 pour le calcul.



Nassel Avant

Encastré plafond

LED



L80B10
61000 h.

CRI **>80**

77°

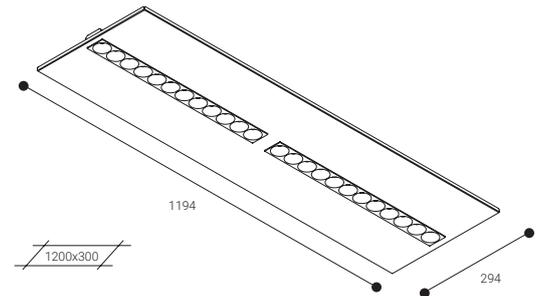
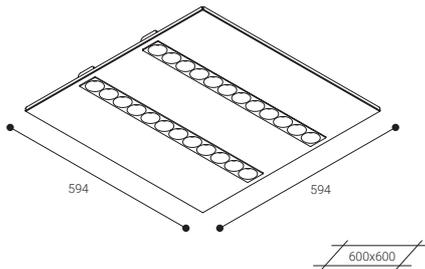
Rendement (%)
73

Sécurité photobiologique

RAL9016

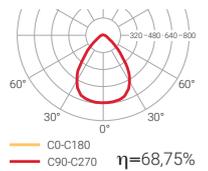
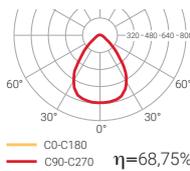
RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465



Encastré dans plafond modulaire

SANS DIFFUSEUR



	K	REF.	W	LUMEN			
IP 44	3000	NX33B	27 W	4800 lm		2,9	4
	4000	NX34B	27 W	5000 lm		2,9	4
UGR 16							



	K	REF. DALI	W	LUMEN			
IP 44	3000	NX33DB	27 W	4800 lm		2,9	4
	4000	NX34DB	27 W	5000 lm		2,9	4
UGR 16							

	K	REF.	W	LUMEN			
IP 44	3000	NX43B	27 W	4800 lm		2,9	5
	4000	NX44B	27 W	5000 lm		2,9	5
UGR 16							



	K	REF. DALI	W	LUMEN			
IP 44	3000	NX43DB	27 W	4800 lm		2,9	5
	4000	NX44DB	27 W	5000 lm		2,9	5
UGR 16							

Nassel Avant saLuz®



SaLuz® Video
et plus d'information

Encastré plafond

LED CE RoHS

L80B10

61000 h.

CRI
>80

77°

Rendement (%)
73

Sécurité photobiologique

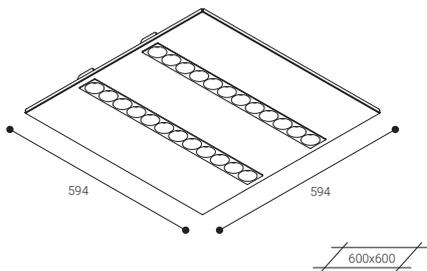
○ RAL9016

RG0

0

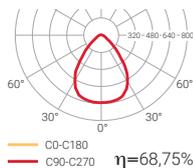
Sans risque

Pour en savoir plus page 465



saLuz®

SANS DIFFUSEUR



	K	REF.	W	LUMEN			
IP 44	2700-5600	NX3ZB	25,9 W	3345 lm	○	2,9	1
		NX3ZSB	25,9 W	3345 lm	○	2,9	1
UGR 16	2700-6500	NX3TWB	25,9 W	3345 lm	○	2,9	1

● saLuz® Autonomie

Une fois le luminaire connecté au réseau électrique, il modifie de manière autonome l'intensité et la température de couleur de la lumière tout au long de la journée.

● saLuz® Autonomie+

+ LIGHT SENSOR

Mêmes caractéristiques que la version Autonomie avec en plus un capteur de luminosité qui permet d'ajuster l'intensité lumineuse.

● saLuz® Tunable white

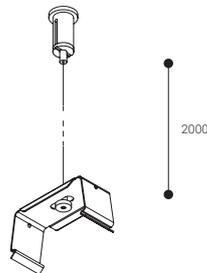
Nassel Avant

ACCESSOIRES

Kit de Installation suspendida (todos los modelos)

NXKS

+ CADA KIT INCLUYE 4 UNIDADES NXKS PARA LA INSTALATION DE UNA PANTALLA



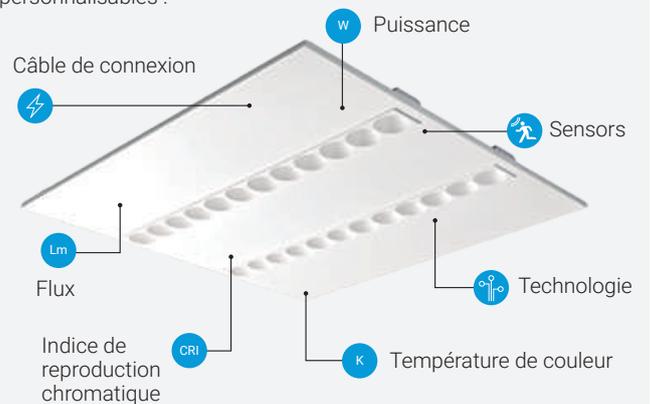
Normagrup
360

Personnalisez votre finition

Luminaire personnalisés selon différentes finitions, installations et configurations. [Demandez des informations.](#)



Principales caractéristiques personnalisables :



Solutions sur mesure

Nassel



Prix IDEPA du meilleur projet innovant.

NASSEL est un modèle innovant de luminaire LED particulièrement adapté aux plafonds modulaires. Il transmet une lumière directe et confortable grâce à la combinaison de deux diffuseurs (l'un microprismatique et l'autre opale) et d'un réflecteur en plastique technique hautement réfléchissant. (UGR<16).

NASSEL S est la version de cet écran pour installation au plafond.



L80B10
60000 h.

CRI
>80

73°

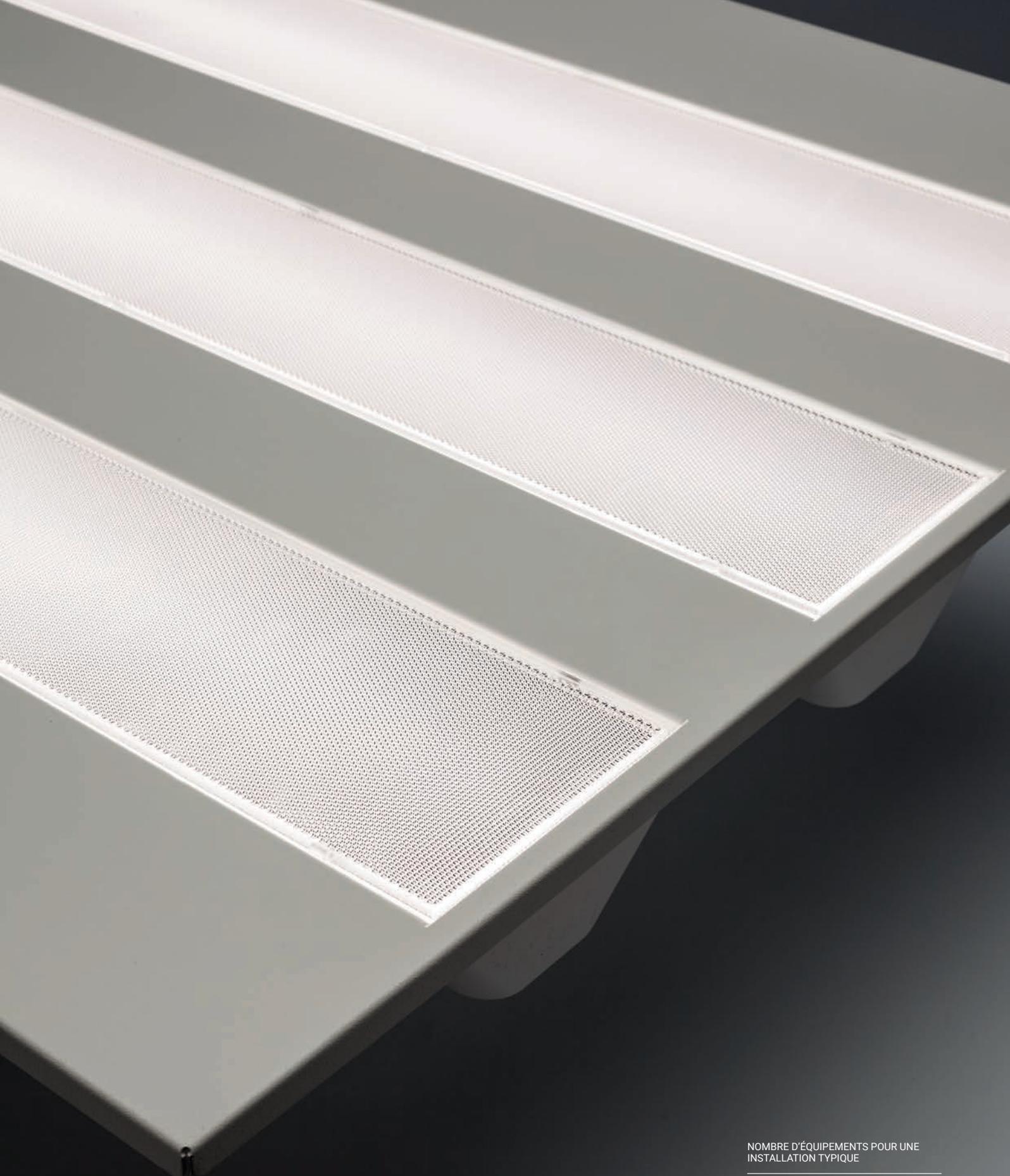
Rendement (%)
80,3

Sécurité photobiologique

RG0 0 Sans risque

Pour en savoir plus page 465

Encastré plafond

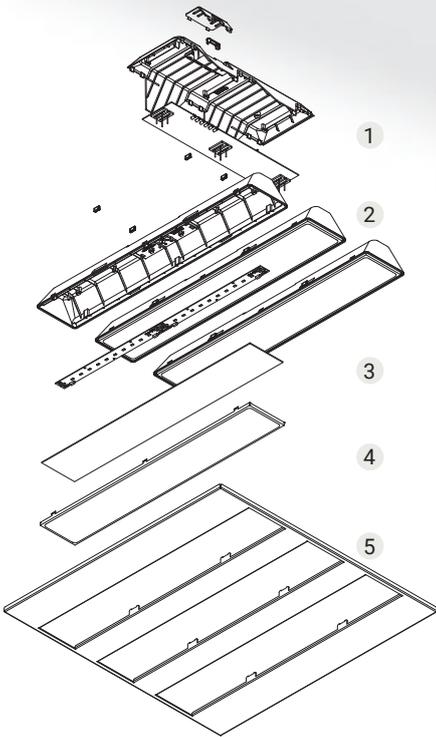


NOMBRE D'ÉQUIPEMENTS POUR UNE
INSTALLATION TYPIQUE

NS34B

	200 lx	300 lx	500 lx
50 m ²	3	4	6
100 m ²	4	8	10
150 m ²	6	10	15
200 m ²	6	12	20

Une hauteur de 2,8 m a été prise en compte pour
le calcul.



- 1 Bornier de connexion
- 2 Boîtier dissipateur
- 3 Diffuseur intermédiaire
- 4 Diffuseur microprismatique
- 5 Structure

Nassel

Encastré plafond

Nassel S

Adossé au plafond
Suspendu au plafond

Installation

Diffuseur



Source de lumière

LED

LED

Sécurité photobiologique

0

0

UGR

16

16

CRI

>80

>80

Ellipse de Macadam

3

3

Plage angle d'ouverture

73

73

Plage puissance (W)

24-48

24-48

Température de couleur (°K)

3000 | 4000

3000 | 4000

Plage de lumière

3400-7400

3400-7400

Facteur de puissance

0,95

0,95

Rendement (%)

80,3

80,3

Vie utile

60000 h L80B10

60000 h L80B10

Option DALI



Fonctionnement continu 24 h



IP

20-44

20-30

Catégorie

II

II

Ouverture idéale (mm)

600x600 | 1200x300 | 1200x600

Efficacité énergétique

C

C

☉ Diffuseur micro-prismatique

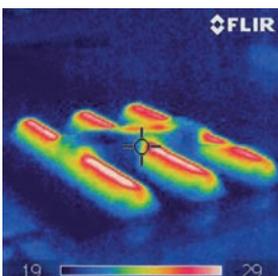


Autre valeurs CRI à consulter

Options de connexion de câble disponibles : Europlug, Cord, Wieland et Wago.



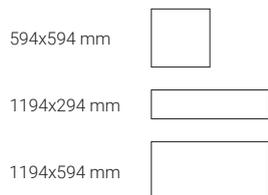
Demandez toujours les caractéristiques techniques de tous les produits d'éclairage.



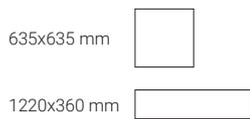


Nassel

Installation sur plafonds modulaires



Installation sur plafonds en plâtre



Encastré plafond



Encastré plafond



Nassel S



Adossé au plafond



Suspendu au plafond



- 1 Structure légère, poids réduit
- 2 Plaque LED interchangeable, standard Zhaga
- 3 Diffuseur microprismatique, optimise le flux lumineux

Nassel

Encastré plafond

LED    
 **60000 h.**
CRI **>80**

73°

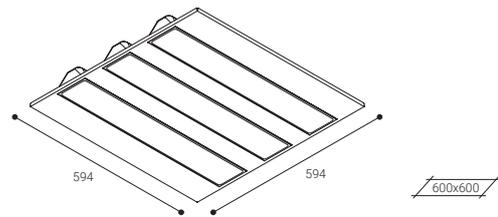
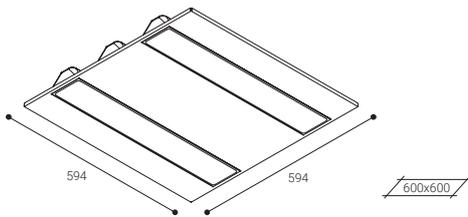
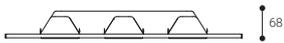
Rendement (%)
80,3

Sécurité photobiologique

○ RAL9016

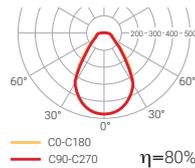
RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465



Installation sur plafonds modulaires

© DIFFUSEUR MICRO-PRISMATIQUE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	NS23B	24 W	3400 lm	○	2,9
	4000	NS24B	24 W	3700 lm	○	2,9
UGR 16						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	NS23DB	24 W	3400 lm	○	2,9
	4000	NS24DB	24 W	3700 lm	○	2,9
UGR 16						

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	NS33B	36 W	5100 lm	○	2,9
	4000	NS34B	36 W	5550 lm	○	2,9
UGR 16						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	NS33DB	36 W	5100 lm	○	2,9
	4000	NS34DB	36 W	5550 lm	○	2,9
UGR 16						

Nassel

Encastré plafond

LED CE RoHS

L80B10
60000 h.

CRI
>80

73°

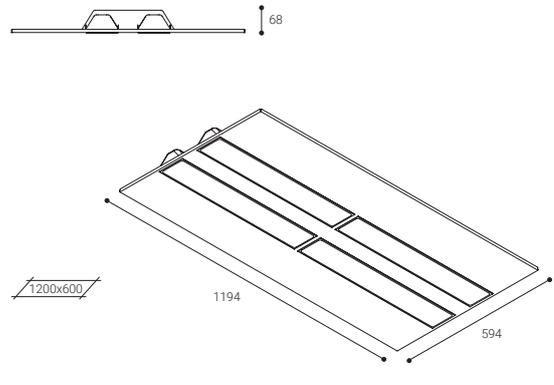
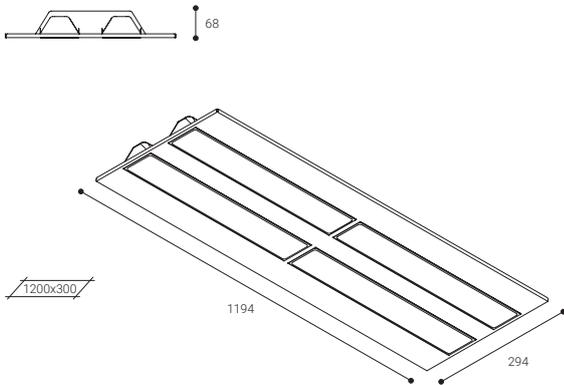
Rendement (%)
80,3

Sécurité photobiologique

○ RAL9016

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465



Installation sur plafonds modulaires

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	NS43B	48 W	6800 lm	○	2,9
	4000	NS44B	48 W	7400 lm	○	2,9
UGR 16						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	NS43DB	48 W	6800 lm	○	2,9
	4000	NS44DB	48 W	7400 lm	○	2,9
UGR 16						

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	NS53B	48 W	6800 lm	○	7,0
	4000	NS54B	48 W	7400 lm	○	7,0
UGR 16						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	NS53DB	48 W	6800 lm	○	7,0
	4000	NS54DB	48 W	7400 lm	○	7,0
UGR 16						

Nassel Escayola

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



L80B10
60000 h.

CRI
>80

73°

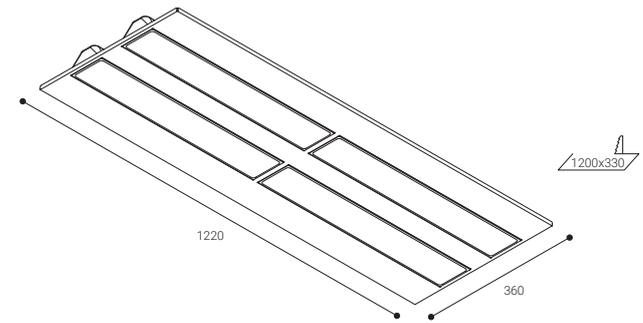
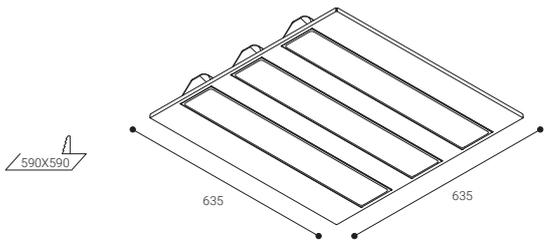
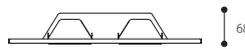
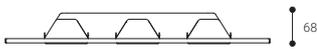
Rendement (%)
80,3

Sécurité photobiologique

○ RAL9016

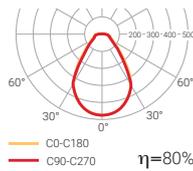
RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465



Installation sur plafonds en plâtre

© DIFFUSEUR MICRO-PRISMATIQUE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	NM33B	36 W	5100 lm	○	2,9
	4000	NM34B	36 W	5550 lm	○	2,9
UGR	16					

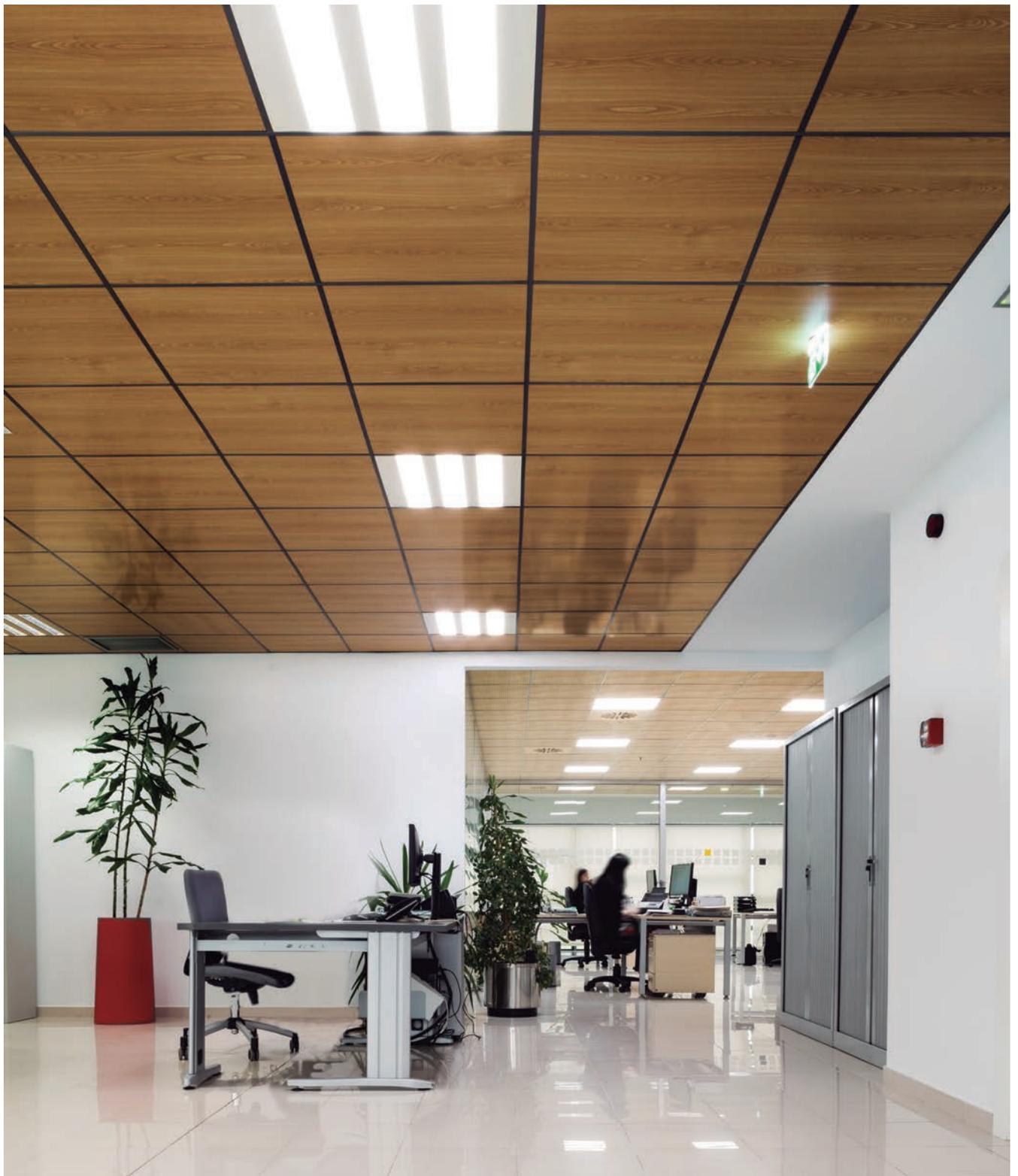


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	NM33DB	36 W	5100 lm	○	2,9
	4000	NM34DB	36 W	5550 lm	○	2,9
UGR	16					

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	NM43B	48 W	6800 lm	○	2,9
	4000	NM44B	48 W	7400 lm	○	2,9
UGR	16					



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	NM43DB	48 W	6800 lm	○	2,9
	4000	NM44DB	48 W	7400 lm	○	2,9
UGR	16					



Nassel S

Adossé au plafond

LED CE RoHS



L80B10
60000 h.

CRI >80

73°

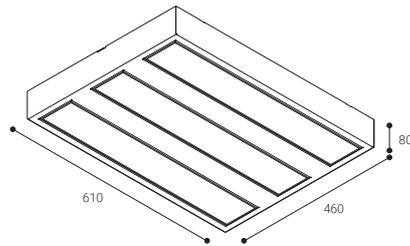
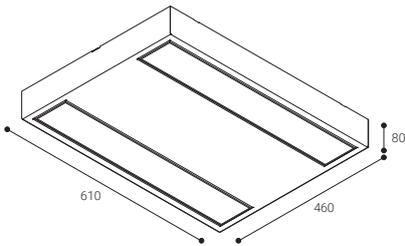
Rendement (%)
80,3

Sécurité photobiologique

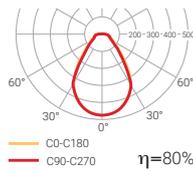
RAL9016

RG0 0 Sans risque

Pour en savoir plus page 465



© DIFFUSEUR MICRO-PRISMATIQUE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	NA23B	24 W	3400 lm	○	4,8
	4000	NA24B	24 W	3700 lm	○	4,8
UGR 16						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	NA23DB	24 W	3400 lm	○	4,8
	4000	NA24DB	24 W	3700 lm	○	4,8
UGR 16						

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	NA33B	36 W	5100 lm	○	4,8
	4000	NA34B	36 W	5550 lm	○	4,8
UGR 16						

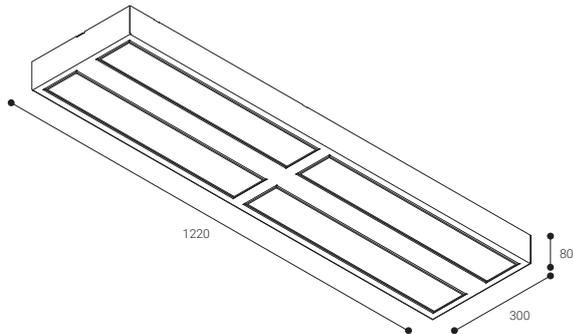


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	NA33DB	36 W	5100 lm	○	4,8
	4000	NA34DB	36 W	5550 lm	○	4,8
UGR 16						

Nassel S

Adossé au plafond

LED CE RoHS



L80B10
60000 h.

CRI
>80

73°

Rendement (%)
80,3

Sécurité photobiologique

 RAL9016

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	NA43B	48 W	6800 lm	<input type="radio"/>	4,8
	4000	NA44B	48 W	7400 lm	<input type="radio"/>	4,8
UGR 16						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	NA43DB	48 W	6800 lm	<input type="radio"/>	4,8
	4000	NA44DB	48 W	7400 lm	<input type="radio"/>	4,8
UGR 16						

Nassel S

Suspendu au plafond

LED     
 L80B10

60000 h.

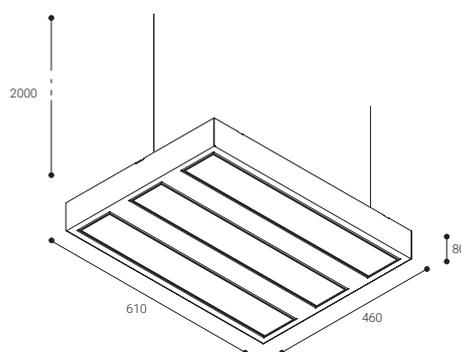
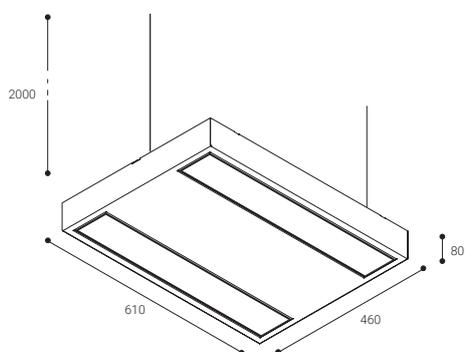
CRI
>80
 73°
Rendement (%)
80,3

Sécurité photobiologique

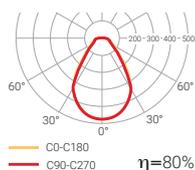
 RAL9016

 RG0  Sans risque

Pour en savoir plus page 465



© DIFFUSEUR MICRO-PRISMATIQUE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	NAS23B	24 W	3400 lm		
	4000	NAS24B	24 W	3700 lm		
UGR	16					

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	NAS33B	36 W	5100 lm		
	4000	NAS34B	36 W	5550 lm		
UGR	16					



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	NAS23DB	24 W	3400 lm		
	4000	NAS24DB	24 W	3700 lm		
UGR	16					



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	NAS33DB	36 W	5100 lm		
	4000	NAS34DB	36 W	5550 lm		
UGR	16					

Nassel S

Suspendu au plafond

LED CE RoHS



L80B10
60000 h.

CRI
>80

73°

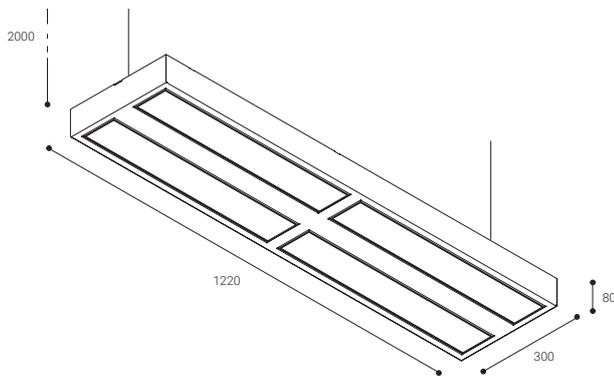
Rendement (%)
80,3

Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

RAL9016



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	NAS43B	48 W	6800 lm	<input type="radio"/>	4,8
	4000	NAS44B	48 W	7400 lm	<input type="radio"/>	4,8

UGR
16



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	NAS43DB	48 W	6800 lm	<input type="radio"/>	4,8
	4000	NAS44DB	48 W	7400 lm	<input type="radio"/>	4,8

UGR
16

Luzerna Avant



Nouveau luminaire LED pour plafonds modulaires de Normalit qui se décline en trois versions: 600x600, 1200x300 et 1200x600.

Pour une installation encastrée dans des plafonds modulaires, en plâtre, suspendus ou plafonniers avec des accessoires optionnels.

Disponible en:

SALUZ®

Deux versions

UGR
19

Diffuseur
PS technique

UGR
16

Diffuseur PMMA
micro-prismatique

Compatibles avec

CASAMBI

Pour d'autres systèmes
de contrôle, veuillez nous
contacter.

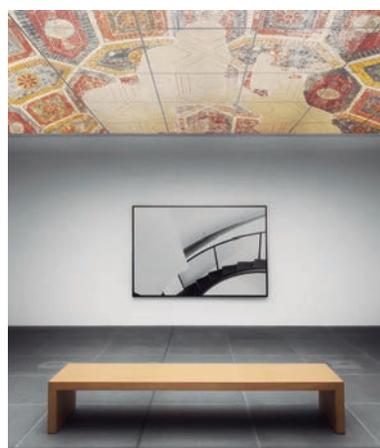
Encastré plafond



La famille Luzerna à votre convenance

Réalisations décoratives spéciales

Personnalisez les luminaires Luzerna en customisant les Diffuseurs LED avec des images imprimées de haute qualité, sans aucune limite. Obtenez une finition parfaite et transformez l'espace avec une gamme d'éclairages décoratifs originaux, remarquables et dotés des performances techniques de la famille Luzerna. [Contactez-nous pour plus d'informations.](#)





Luzerna Avant

Installation

Encastré à un plafond modulaire.
 Encastré à un plafond en plâtre grâce aux accessoires.
 Attaché par des accessoires.
 Suspendu par des accessoires.

Diffuseur

☉ ☉

Source de lumière

LED

Sécurité photobiologique

0

UGR

16 | 19

CRI

>80

Ellipse de Macadam

3

Ángulos de apertura

91 | 114

Plage puissance (W)

32-64

Température de couleur (°K)

2700 | 3000 | 4000 | 5000 | 6500

Plage de lumière

4320-10280

Facteur de puissance

0,96

Rendement (%)

70,9 | 77,74

Vie utile

54000 h L80B10

Option DALI

✓

Fonctionnement continu 24 h

✓

IP

20-54

Catégorie

II

Ouverture idéale (mm)

600x600 | 1200x300 | 1200x600

Efficacité énergétique

B | C | D

☉ Diffuseur PS technique

☉ Diffuseur PMMA micro-prismatique



Autre valeurs CRI
à consulter

Options de connexion
de câble disponibles :
Europlug, Cord, Wieland
et Wago.



**Demandez toujours les
caractéristiques techniques de
tous les produits d'éclairage.**

Compatibles avec

CASAMBI

Pour d'autres systèmes
de contrôle, veuillez nous
contacter.

NOMBRE D'ÉQUIPEMENTS POUR UNE
INSTALLATION TYPIQUE

LX34

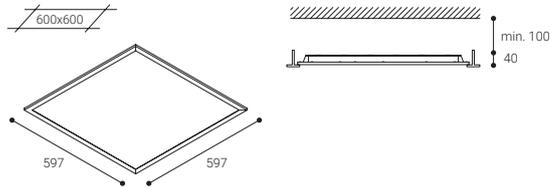
	200 lx	300 lx	500 lx
50 m ²	3	4	6
100 m ²	5	8	14
150 m ²	7	12	20
200 m ²	10	16	26

Une hauteur de 2,8 m a été prise en compte
pour le calcul.

Luzerna Avant

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



L80B10
54000 h.

CRI **>80**

91-114°

Rendement (%)
77,74 Diffuseur PS
70,90 Diffuseur PMMA

Sécurité photobiologique **0** Sans risque

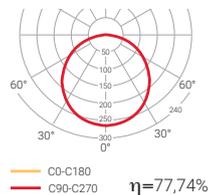
RG0

Pour en savoir plus page 465

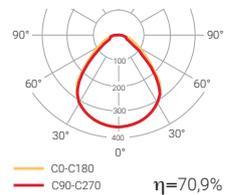


Encastré dans plafond modulaire

DIFFUSEUR PS TECHNIQUE



DIFFUSEUR PMMA MICRO-PRISMATIQUE



	K	REF.	W	LUMEN			
IP 20-54	3000	LX33B	32 W	4320 lm	○	2,9	6
	4000	LX34B	32 W	5140 lm	○	2,1	6
UGR 19	5000	LX35B	32 W	5140 lm	○	2,9	6

	K	REF.	W	LUMEN			
IP 20-54	3000	LX33GB	32 W	4320 lm	○	2,2	6
	4000	LX34GB	32 W	5140 lm	○	2,2	6
UGR 16	5000	LX35GB	32 W	5140 lm	○	2,2	6



	K	REF. DALI	W	LUMEN			
IP 20-54	3000	LX33DB	32 W	4320 lm	○	2,9	6
	4000	LX34DB	32 W	5140 lm	○	2,1	6
UGR 19	5000	LX35DB	32 W	5140 lm	○	2,9	6

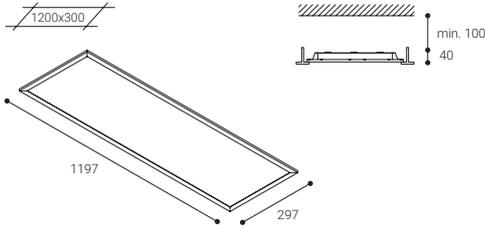


	K	REF. DALI	W	LUMEN			
IP 20-54	3000	LX33DGB	32 W	4320 lm	○	2,2	6
	4000	LX34DGB	32 W	5140 lm	○	2,2	6
UGR 16	5000	LX35DGB	32 W	5140 lm	○	2,2	6

Luzerna Avant

Encastré plafond

LED CE RoHS



L80B10
54000 h.

CRI >80

91-114°

Rendement (%)
77,74 Diffuseur PS
70,90 Diffuseur PMMA

Sécurité photobiologique

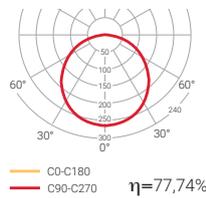
RG0 0 Sans risque

Pour en savoir plus page 465

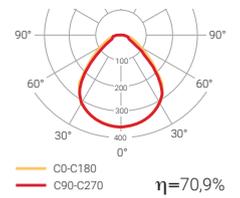
RAL9016



DIFFUSEUR PS TECHNIQUE



DIFFUSEUR PMMA MICRO-PRISMATIQUE



	K	REF.	W	LUMEN			
IP 20-54	3000	LX43B	32 W	4320 lm	○	2,9	6
	4000	LX44B	32 W	5140 lm	○	2,9	6
	5000	LX45B	32 W	5140 lm	○	2,9	6
UGR 19							

	K	REF.	W	LUMEN			
IP 20-54	3000	LX43GB	32 W	4320 lm	○	2,2	6
	4000	LX44GB	32 W	5140 lm	○	2,2	6
	5000	LX45GB	32 W	5140 lm	○	2,2	6
UGR 16							



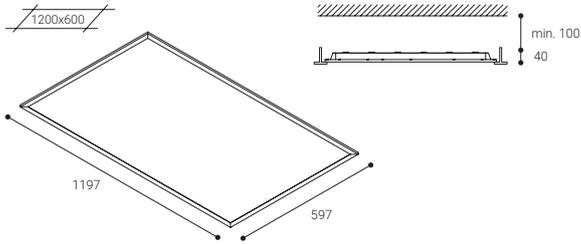
	K	REF DALI	W	LUMEN			
IP 20-54	3000	LX43DB	32 W	4320 lm	○	2,9	6
	4000	LX44DB	32 W	5140 lm	○	2,9	6
	5000	LX45DB	32 W	5140 lm	○	2,9	6
UGR 19							



	K	REF DALI	W	LUMEN			
IP 20-54	3000	LX43DGB	32 W	4320 lm	○	2,2	6
	4000	LX44DGB	32 W	5140 lm	○	2,2	6
	5000	LX45DGB	32 W	5140 lm	○	2,2	6
UGR 16							

Luzerna Avant

Encastré plafond

LED    

L80B10

54000 h.

CRI

>80

91-114°

Rendement (%)

77,74 Diffuseur PS

70,90 Diffuseur PMMA

Sécurité photobiologique

RG0

0

Sans risque

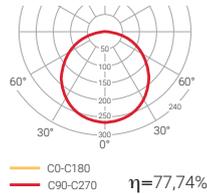
RAL9016

Pour en savoir plus page 465



Encastré dans plafond modulaire

Ⓢ DIFFUSEUR PS TECHNIQUE

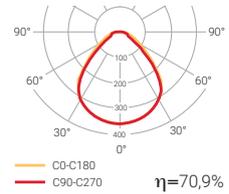


	K	REF.	W	LUMEN			
IP 20-54	3000	LX53B	64 W	8640 lm		5,8	3
	4000	LX54B	64 W	10280 lm		5,8	3
UGR 19	5000	LX55B	64 W	10280 lm		5,8	3



	K	REF. DALI	W	LUMEN			
IP 20-54	3000	LX53DB	64 W	8640 lm		5,8	3
	4000	LX54DB	64 W	10280 lm		5,8	3
UGR 19	5000	LX55DB	64 W	10280 lm		5,8	3

Ⓢ DIFFUSEUR PMMA MICRO-PRISMATIQUE



	K	REF.	W	LUMEN			
IP 20-54	3000	LX53GB	64 W	8640 lm		2,2	3
	4000	LX54GB	64 W	10280 lm		2,2	3
UGR 16	5000	LX55GB	64 W	10280 lm		2,2	3



	K	REF. DALI	W	LUMEN			
IP 20-54	3000	LX53DGB	64 W	8640 lm		2,2	3
	4000	LX54DGB	64 W	10280 lm		2,2	3
UGR 16	5000	LX55DGB	64 W	10280 lm		2,2	3

Luzerna Avant

ACCESSOIRES

LX3M	Kit pour installation encastrée dans le plâtre 600x600
LX4M	Kit pour installation encastrée dans le plâtre 1200x300
LX5M	Kit pour installation encastrée dans le plâtre 1200x600
LXKS	Kit d'installation suspendu (tous les modèles)
LXSE3B	Kit pour pose en saillie 600x600
LXSE4B	Kit pour pose en saillie 1200x300
LXSE5B	Kit pour pose en saillie 1200x600



SaLUZ®

Technologie inspirée du soleil



SaLuz® est la technologie de Normalit qui permet de créer des ambiances saines, confortables et efficaces.

Les luminaires SaLuz® s'inspirent du soleil pour s'adapter aux cycles biologiques, **sans avoir à être connecté à un réseau ou à un module externe.**

Versions:

SaLUZ® **Autonome**

Une fois le luminaire connecté au réseau électrique, il modifie de manière autonome l'intensité et la température de couleur de la lumière tout au long de la journée.

SaLUZ® **Tunable white**



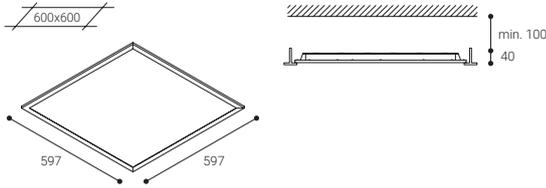
SaLuz® Video
et plus d'information

SaLuz® est une marque déposée. La technologie SaLuz® est protégée par le modèle d'utilité N° 201931533

Luzerna Avant salUZ®

Encastré plafond

LED CE RoHS



L80B10
54000 h.

CRI
>80

91-114°

Rendement (%)
77,74 Diffuseur PS
70,90 Diffuseur PMMA

Sécurité photobiologique

RG0 0 Sans risque

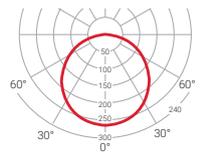
Pour en savoir plus page 465

RAL9016



salUZ®

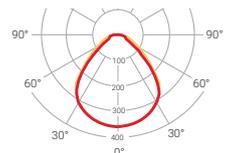
DIFFUSEUR PS TECHNIQUE



CO-C180
C90-C270 $\eta=77,74\%$

salUZ®

DIFFUSEUR PMMA
MICRO-PRISMATIQUE



CO-C180
C90-C270 $\eta=70,9\%$

	K	REF.	W	LUMEN	⓪	Ⓜ
IP 20-54	2700-6500	LX3ZB	32 W	4725 lm	⓪ 2,2	Ⓜ
		LX3TWB	32 W	4725 lm	⓪ 2,2	Ⓜ
UGR	19					

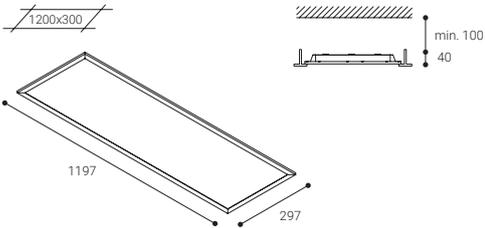
	K	REF.	W	LUMEN	⓪	Ⓜ
IP 20-54	2700-6500	LX3ZGB	32 W	4725 lm	⓪ 2,2	Ⓜ
		LX3TWGB	32 W	4725 lm	⓪ 2,2	Ⓜ
UGR	16					

salUZ® Autonomie
salUZ® Tunable white

salUZ® Autonomie
salUZ® Tunable white

Luzerna Avant **sal.UZ®**

Encastré plafond

LED    

L80B10

54000 h.

CRI

>80



91-114°

Rendement (%)

77,74 Diffuseur PS

70,90 Diffuseur PMMA

Sécurité photobiologique

RG0

0

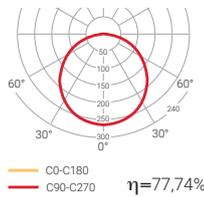
Sans risque

 RAL9016

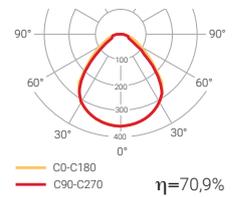
Pour en savoir plus page 465



© DIFFUSEUR PS TECHNIQUE



© DIFFUSEUR PMMA MICRO-PRISMATIQUE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-54	2700-6500	LX4ZB	32 W	4725 lm	○ 2,2	
		LX4TWB	32 W	4725 lm	○ 2,2	
UGR 19						

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-54	2700-6500	LX4ZGB	32 W	4725 lm	○ 2,2	
		LX4TWGB	32 W	4725 lm	○ 2,2	
UGR 16						

● sal.UZ® Autotona

● sal.UZ® flexible white

● sal.UZ® Autotona

● sal.UZ® flexible white

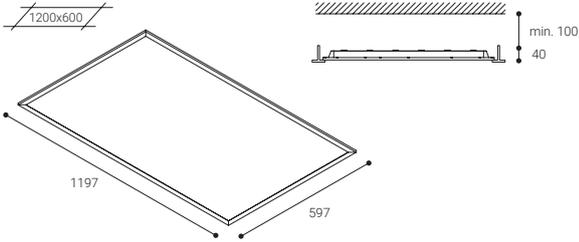
Luzerna Avant saLUZ®



SaLuz® Video
et plus d'information

Encastré plafond

LED CE RoHS



L80B10
54000 h.

CRI
>80

91-114°

Rendement (%)
77,74 Diffuseur PS
70,90 Diffuseur PMMA

Sécurité photobiologique

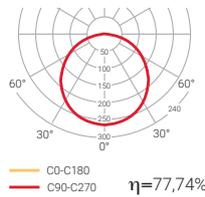
RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

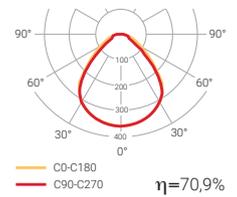
RAL9016



© DIFFUSEUR PS TECHNIQUE



© DIFFUSEUR PMMA MICRO-PRISMATIQUE



	K	REF.	W	LUMEN	⓪	Ⓜ
IP 20-54	2700-6500	LX5ZB	64 W	9450 lm	⓪	2,2
		LX5TWB	64 W	9450 lm	⓪	2,2
UGR						19

	K	REF.	W	LUMEN	⓪	Ⓜ
IP 20-54	2700-6500	LX5ZGB	64 W	9450 lm	⓪	4,4
		LX5TWGB	64 W	9450 lm	⓪	4,4
UGR						16

● saLUZ® Autosome
● saLUZ® Tunable white

● saLUZ® Autosome
● saLUZ® Tunable white

SeaLED

IP 20-65 



Spécialement conçu pour les zones adjacentes aux salles blanches, comme des couloirs.

Se distingue par son ip20-65, qui améliore sa nettoyabilité.

Un panneau LED techniquement excellent, intégrant des températures de couleur de 2700 à 6500 k et de multiples possibilités d'installation.

Disponible en:

SALUZ[®]

Deux versions

UGR
19

Diffuseur
PS technique

UGR
16

Diffuseur PMMA
micro-prismatique

Encastré plafond





SeaLED

Installation

Encastré à un plafond modulaire.
 Encastré à un plafond en plâtre grâce aux accessoires.
 Attaché par des accessoires.
 Suspendu par des accessoires.

Diffuseur	☉ ☉
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	0
UGR	16 19
CRI	>80
Ellipse de Macadam	3
Ángulos de apertura	91-114
Plage puissance (W)	32-64
Température de couleur (°K)	2700 3000 4000 6500
Plage de lumière	4320-10280
Facteur de puissance	0,96
Rendement (%)	70,9 77,74
Vie utile	54000 h L80B10
Option DALI	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	20-65
Catégorie	II
Ouverture idéale (mm)	600x600 1200x300 1200x600
Efficacité énergétique	B C D

☉ Diffuseur PS technique

☉ Diffuseur PMMA micro-prismatique



Autre valeurs CRI à consulter

Options de connexion de câble disponibles : Europlug, Cord, Wieland et Wago.

Version
salUZ[®]
 page 203



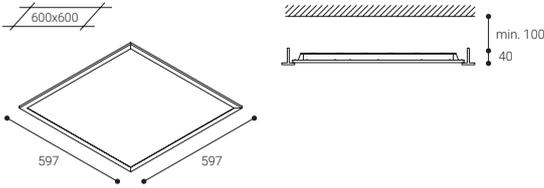
Demandez toujours les caractéristiques techniques de tous les produits d'éclairage.

+ FINITION ANTIBACTÉRIENNE DISPONIBLE

SeaLED

Encastré plafond

LED



L80B10
54000 h.

CRI **>80**

114° Diffuseur PS
91° Diffuseur PMMA

Rendement (%)
77,74 Diffuseur PS
70,90 Diffuseur PMMA

Sécurité photobiologique

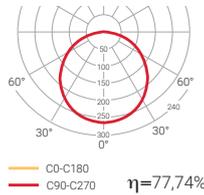
RAL9016

RG0 **0** Sans risque

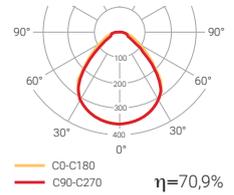
Pour en savoir plus page 465



⦿ DIFFUSEUR PS TECHNIQUE



⦿ DIFFUSEUR PMMA MICRO-PRISMATIQUE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-65	3000	LXI33B	32 W	4320 lm		2,2
	4000	LXI34B	32 W	5140 lm		2,2
UGR 19						

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-65	3000	LXI33GB	32 W	4320 lm		2,2
	4000	LXI34GB	32 W	5140 lm		2,2
UGR 16						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-65	3000	LXI33DB	32 W	4320 lm		2,2
	4000	LXI34DB	32 W	5140 lm		2,2
UGR 19						

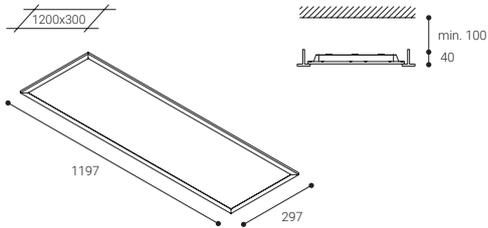


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-65	3000	LXI33DGB	32 W	4320 lm		2,2
	4000	LXI34DGB	32 W	5140 lm		2,2
UGR 16						

SeaLED

Encastré plafond

LED CE RoHS



L80B10

54000 h.

CRI
>80114° Diffuseur PS
91° Diffuseur PMMARendement (%)
77,74 Diffuseur PS
70,90 Diffuseur PMMA

Sécurité photobiologique

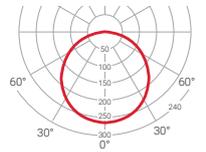
RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

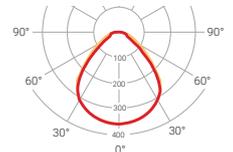
RAL9016



© DIFFUSEUR PS TECHNIQUE

C0-C180
C90-C270 $\eta=77,74\%$

© DIFFUSEUR PMMA MICRO-PRISMATIQUE

C0-C180
C90-C270 $\eta=70,9\%$

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-65	3000	LXI43B	32 W	4320 lm		2,2
	4000	LXI44B	32 W	5140 lm		2,2
UGR 19						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-65	3000	LXI43DB	32 W	4320 lm		2,2
	4000	LXI44DB	32 W	5140 lm		2,2
UGR 19						

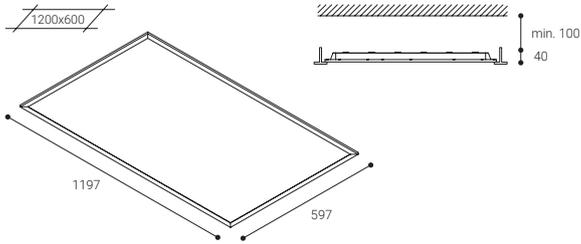
	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-65	3000	LXI43GB	32 W	4320 lm		2,2
	4000	LXI44GB	32 W	5140 lm		2,2
UGR 16						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-65	3000	LXI43DGB	32 W	4320 lm		2,2
	4000	LXI44DGB	32 W	5140 lm		2,2
UGR 16						

SeaLED

Encastré plafond

LED    

L80B10

54000 h.

CRI
>80114° Diffuseur PS
91° Diffuseur PMMA

Rendement (%)

77,74 Diffuseur PS
70,90 Diffuseur PMMA

Sécurité photobiologique

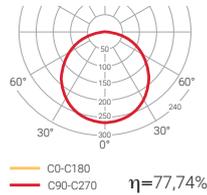
○ RAL9016

RG0  Sans risque

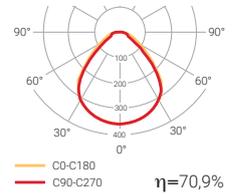
Pour en savoir plus page 465



◎ DIFFUSEUR PS TECHNIQUE



◎ DIFFUSEUR PMMA MICRO-PRISMATIQUE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-65	3000	LXI53B	64 W	8640 lm	○	4,4
	4000	LXI54B	64 W	10280 lm	○	4,4
UGR	19					

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-65	3000	LXI53GB	64 W	8640 lm	○	4,4
	4000	LXI54GB	64 W	10280 lm	○	4,4
UGR	16					



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-65	3000	LXI53DB	64 W	8640 lm	○	4,4
	4000	LXI54DB	64 W	10280 lm	○	4,4
UGR	19					

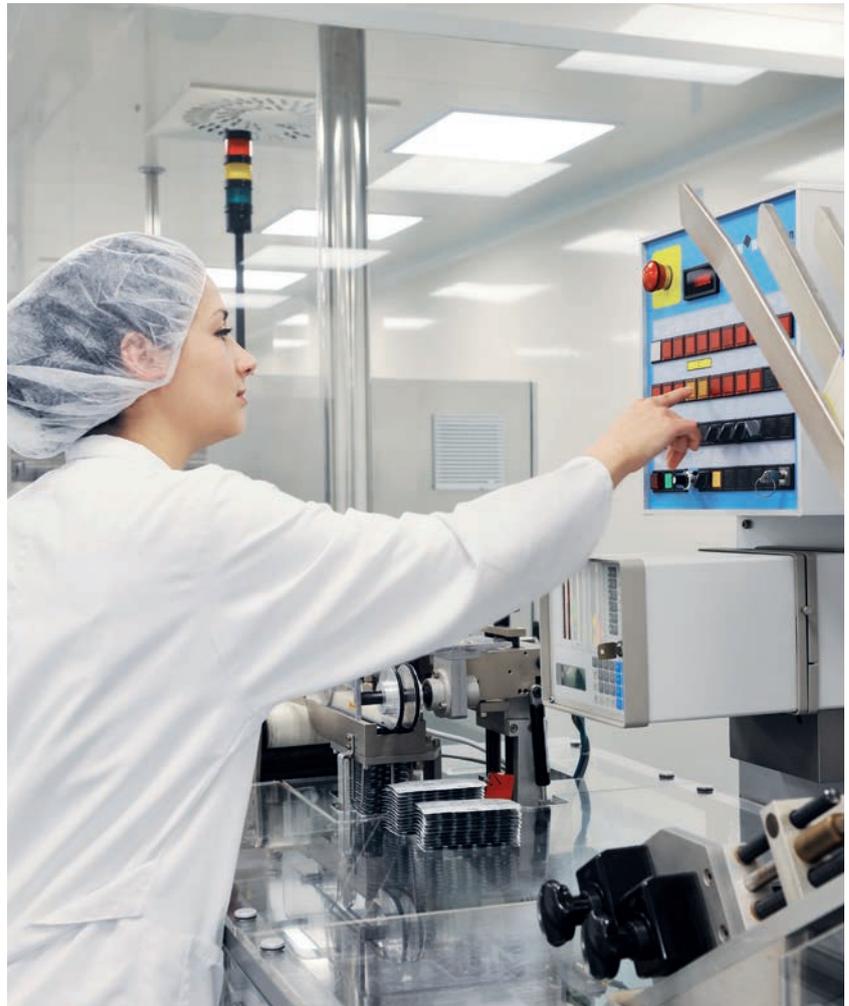


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-65	3000	LXI53DGB	64 W	8640 lm	○	4,4
	4000	LXI54DGB	64 W	10280 lm	○	4,4
UGR	16					

SeaLED

ACCESSOIRES

LX3M	Kit pour installation encastrée dans le plâtre 600x600
LX4M	Kit pour installation encastrée dans le plâtre 1200x300
LX5M	Kit pour installation encastrée dans le plâtre 1200x600
LXKS	Kit d'installation suspendu (tous les modèles)
LXS3B	Kit pour pose en saillie 600x600
LXS4B	Kit pour pose en saillie 1200x300
LXS5B	Kit pour pose en saillie 1200x600



SaLuz®

Technologie inspirée du soleil

SaLuz® est la technologie de Normalit qui permet de créer des ambiances saines, confortables et efficaces.

Las luminarias SaLuz® se inspiran en el sol para adaptarse a los ciclos biológicos, **sin necesidad de conectarse a ninguna red ni dispositivo externo.**

Versions:

SaLuz® **Autonome**

Une fois le luminaire connecté au réseau électrique, il modifie de manière autonome l'intensité et la température de couleur de la lumière tout au long de la journée.

SaLuz® **Tunable white**



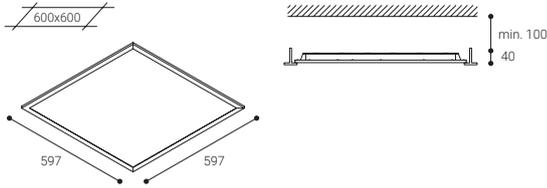
SaLuz® Video
et plus d'information

SaLuz® est une marque déposée. La technologie SaLuz® est protégée par le modèle d'utilité N° 201931533

SeaLED salUZ®

Encastré plafond

LED CE RoHS



L80B10
54000 h.

CRI >80

114° Diffuseur PS
91° Diffuseur PMMA

Rendement (%)
77,74 Diffuseur PS
70,90 Diffuseur PMMA

Sécurité photobiologique

RAL9016

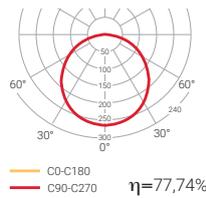
RG0 0 Sans risque

Pour en savoir plus page 465



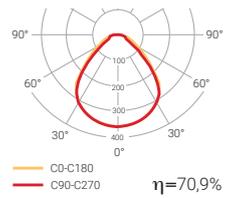
salUZ®

DIFFUSEUR PS TECHNIQUE



salUZ®

DIFFUSEUR PMMA MICRO-PRISMATIQUE



	K	REF.	W	LUMEN	Ⓢ	Ⓢ
IP 20-65	2700-6500	LX13ZB	32 W	4725 lm	○	2,2
		LX13TWB	32 W	4725 lm	○	2,2
UGR	19					

	K	REF.	W	LUMEN	Ⓢ	Ⓢ
IP 20-65	2700-6500	LX13ZGB	32 W	4725 lm	○	2,2
		LX13TWGB	32 W	4725 lm	○	2,2
UGR	16					

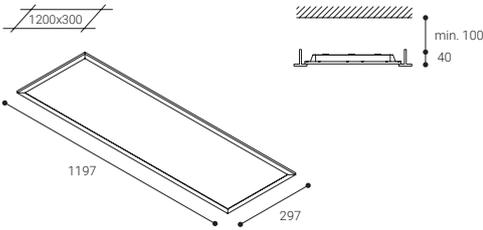
● salUZ® **Autonome**
● salUZ® **Tunable white**

● salUZ® **Autonome**
● salUZ® **Tunable white**

SeaLED salUZ®

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



L80B10	CRI >80	114° Diffuseur PS 91° Diffuseur PMMA	Rendement (%) 77,74 Diffuseur PS 70,90 Diffuseur PMMA
--------	---------	---	---

Sécurité photobiologique

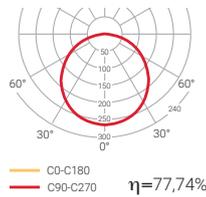
○ RAL9016

RG0 0 Sans risque

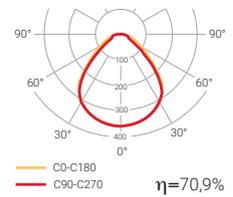
Pour en savoir plus page 465



© DIFFUSEUR PS TECHNIQUE



© DIFFUSEUR PMMA MICRO-PRISMATIQUE



	K	REF.	W	LUMEN	Ⓢ	Ⓜ
IP	2700-6500	LXI4ZB	● 32 W	4725 lm	○ 2,2	
20-65		LXI4TWB	● 32 W	4725 lm	○ 2,2	
UGR						19

	K	REF.	W	LUMEN	Ⓢ	Ⓜ
IP	2700-6500	LXI4ZGB	● 32 W	4725 lm	○ 2,2	
20-65		LXI4TWGB	● 32 W	4725 lm	○ 2,2	
UGR						16

- sal.UZ® Autonomie
- sal.UZ® flexible white

- sal.UZ® Autonomie
- sal.UZ® flexible white

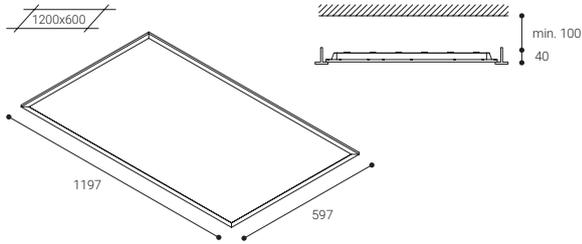
SeaLED saLUZ®



SaLuz® Video
et plus d'information

Encastré plafond

LED CE RoHS



L80B10
54000 h.

CRI
>80

114° Diffuseur PS
91° Diffuseur PMMA

Rendement (%)
77,74 Diffuseur PS
70,90 Diffuseur PMMA

Sécurité photobiologique

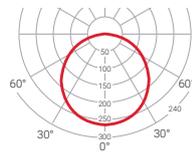
RAL9016

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

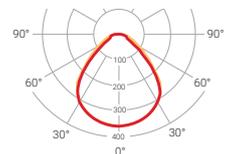


© DIFFUSEUR PS TECHNIQUE



— CO-C180
— C90-C270 $\eta=77,74\%$

© DIFFUSEUR PMMA MICRO-PRISMATIQUE



— CO-C180
— C90-C270 $\eta=70,9\%$

	K	REF.	W	LUMEN	⓪	Ⓜ
IP 20-65	2700-6500	LX15ZB	64 W	9450 lm	⓪	4,4
		LX15TWB	64 W	9450 lm	⓪	4,4
UGR						19

	K	REF.	W	LUMEN	⓪	Ⓜ
IP 20-65	2700-6500	LX15ZGB	64 W	9450 lm	⓪	4,4
		LX15TWGB	64 W	9450 lm	⓪	4,4
UGR						16

● saLUZ® Autocolor
● saLUZ® Tunable white

● saLUZ® Autocolor
● saLUZ® Tunable white

Salles blanches





Alba
208

Alba

IP66 



Nouveau système d'écran étanche LED Normalit, spécialement conçu pour les secteurs de la santé, de l'alimentation, de l'aérospatiale, de la microélectronique, etc., idéal pour des environnements technologiques ou des salles blanches.

Conçu pour une installation encastrée dans des plafonds en plâtre ou en plaques de plâtre.

La gamme complète de luminaires LuzernaAvant et Nassel peut être fournie avec le système ALBA

Deux versions

Système SBNX
Alba/Nassel Avant

Système SBLX
Alba/Luzerna Avant

Encastré plafond





La photographie: Natalia Michelena Photo. Architecture: Verónica Durán Sela

Alba SBNX

Alba SBLX

Installation	Encastré à un plafond en plâtre grâce	Encastré à un plafond en plâtre grâce
Diffuseur	☉	☉ ☉
Source de lumière	LED	LED
Sécurité photobiologique	0	0
UGR	16	16 19
CRI	>80	>80
Ellipse de Macadam	3	3
Plage angle d'ouverture	77	91 114
Plage puissance (W)	27	32
Température de couleur (°K)	3000 4000	3000 4000
Plage de lumière	4800-5000	4320-5140
Facteur de puissance	0,95	0,96
Rendement (%)	70,5	75,2
Vie utile	61000 h L80B10	40000 h L80B10
Option DALI	✓	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓	✓
IP	66	66
Catégorie	I	I
Cadre et carrosserie	Aluminium extrusion	Aluminium extrusion
Efficacité énergétique	A B	B D

☉ Sans diffuseur ☉ Diffuseur PMMA micro-prismatique ☉ Diffuseur plástico técnico



Autre valeurs CRI à consulter

Options de connexion de câble disponibles : Europlug, Cord, Wieland et Wago.



Demandez toujours les caractéristiques techniques de tous les produits d'éclairage.

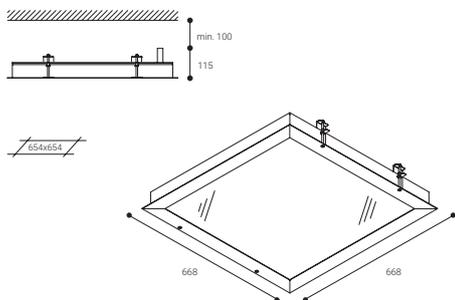


FINITION ANTIBACTÉRIENNE DISPONIBLE

Alba / SBNX

Encastré plafond

LED CE ENEC



L80B10 | CRI >80 | 77° | Rendement (%) **70,5**

Sécurité photobiologique

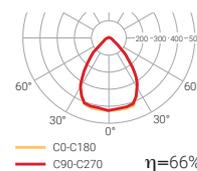
RAL9016

RG0 0 Sans risque

Pour en savoir plus page 465



© SANS DIFFUSEUR



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	3000	SBNX33B	27 W	4800 lm	<input type="radio"/>	14,4
	4000	SBNX34B	27 W	5000 lm	<input type="radio"/>	14,4
UGR 16						

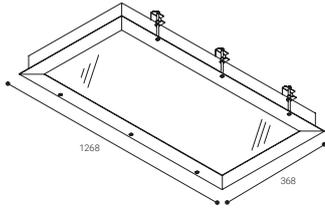
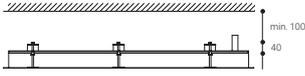


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 66	3000	SBNX33DB	27 W	4800 lm	<input type="radio"/>	14,4
	4000	SBNX34DB	27 W	5000 lm	<input type="radio"/>	14,4
UGR 16						

Alba / SBNX

Encastré plafond

LED CE ENEC



L80B10
61000 h.

CRI
>80

Δ
77°

Rendement (%)
70,5

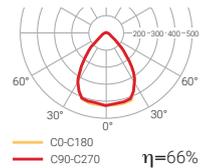
Sécurité photobiologique

○ RAL9016

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

© SANS DIFFUSEUR



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	3000	SBNX43B	27 W	4800 lm	○	13
	4000	SBNX44B	27 W	5000 lm	○	13
UGR 16						

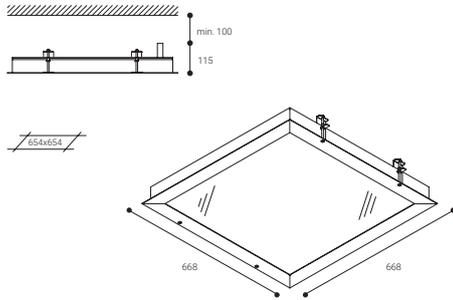


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 66	3000	SBNX43DB	27 W	4800 lm	○	13
	4000	SBNX44DB	27 W	5000 lm	○	13
UGR 16						

Alba / SBLX

Encastré plafond

LED CE ENEC



L80B10
40000 h.

CRI
>80

91-114°

Rendement (%)
75,2

Sécurité photobiologique

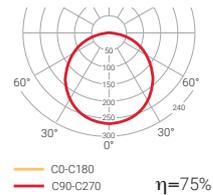
○ RAL9016

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465



⊙ DIFFUSEUR PS TECHNIQUE



	K	REF.	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 66	3000	SBLX33B	32 W	4320 lm	○	13,7
	4000	SBLX34B	32 W	5140 lm	○	13,7
UGR 19						

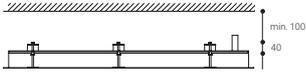


	K	REF. DALI	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 66	3000	SBLX33DB	32 W	4320 lm	○	13,7
	4000	SBLX34DB	32 W	5140 lm	○	13,7
UGR 19						

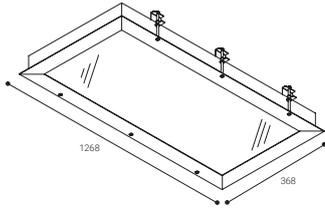
Alba / SBLX

Encastré plafond

LED CE ENEC



125x4354



L80B10
40000 h.

CRI
>80

91-114°

Rendement (%)
75,2

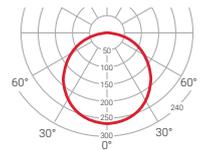
Sécurité photobiologique

RAL9016

RG0 0 Sans risque

Pour en savoir plus page 465

© DIFFUSEUR PS TECHNIQUE



CO-C180
C90-C270
η=75%

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	3000	SBLX43B	32 W	4320 lm	○	12,3
	4000	SBLX44B	32 W	5140 lm	○	12,3
UGR 19						

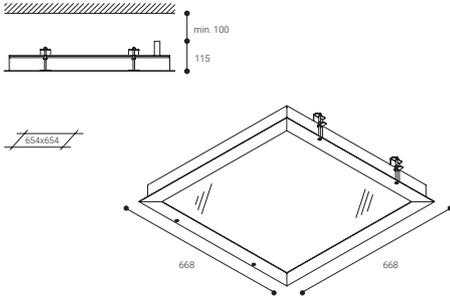


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 66	3000	SBLX43DB	32 W	4320 lm	○	12,3
	4000	SBLX44DB	32 W	5140 lm	○	12,3
UGR 19						

Alba / SBLX

Encastré plafond

LED CE RoHS ENEC



L80B10
40000 h.

CRI
>80

91-114°

Rendement (%)
75,2

Sécurité photobiologique

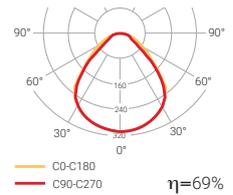
○ RAL9016

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465



© **DIFFUSEUR PMMA MICRO-PRISMATIQUE**



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	3000	SBLX33GB	32 W	4320 lm	○	13,7
	4000	SBLX34GB	32 W	5140 lm	○	13,7
UGR 16						

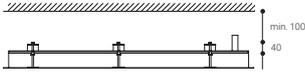


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 66	3000	SBLX33DGB	32 W	4320 lm	○	13,7
	4000	SBLX34DGB	32 W	5140 lm	○	13,7
UGR 16						

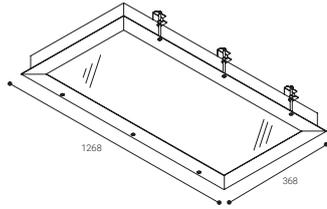
Alba / SBLX

Encastré plafond

LED CE ENEC



125x4354



L80B10
40000 h.

CRI
>80

91-114°

Rendement (%)
75,2

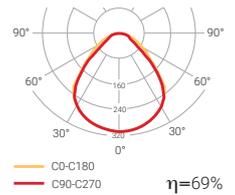
Sécurité photobiologique

RAL9016

RG0 0 Sans risque

Pour en savoir plus page 465

DIFFUSEUR PMMA
MICRO-PRISMATIQUE

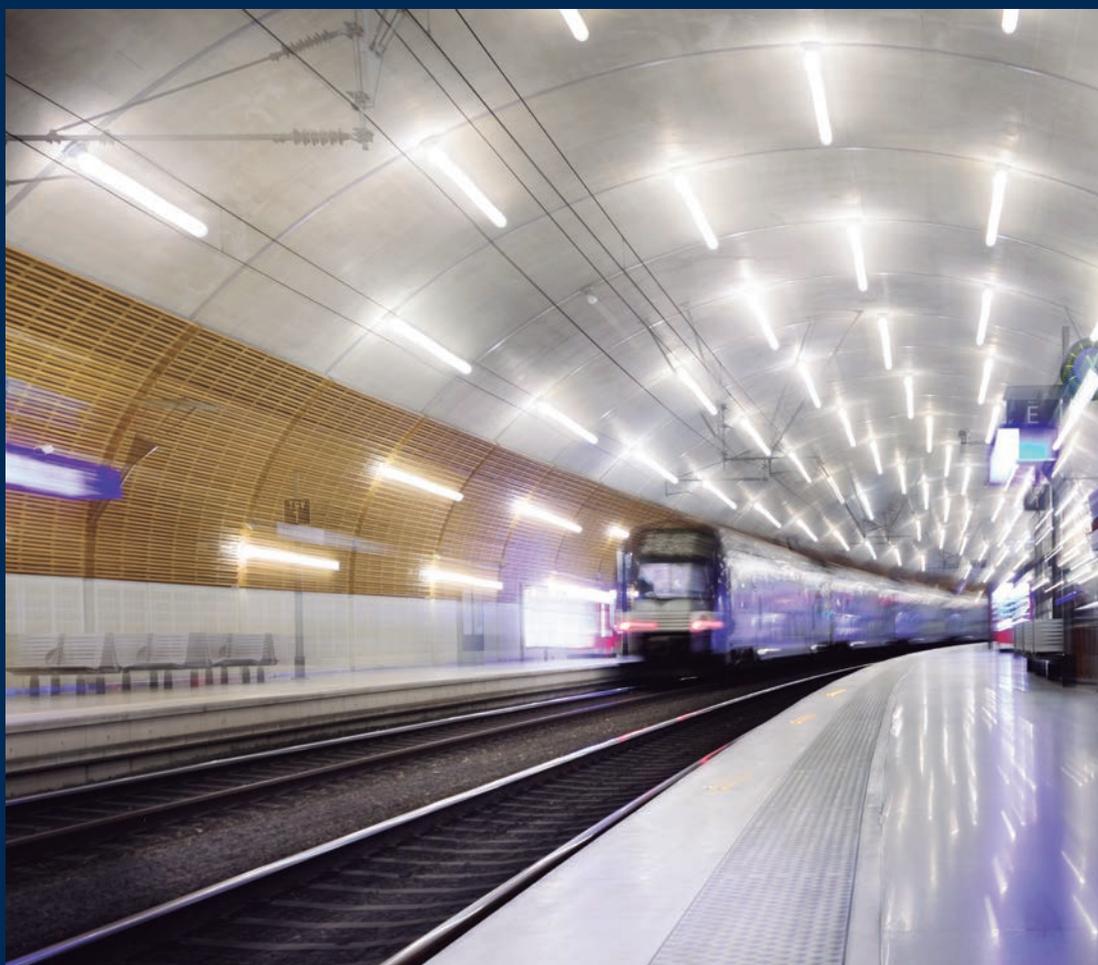


	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	3000	SBLX43GB	32 W	4320 lm	○	12,3
	4000	SBLX44GB	32 W	5140 lm	○	12,3
UGR 16						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 66	3000	SBLX43DGB	32 W	4320 lm	○	12,3
	4000	SBLX44DGB	32 W	5140 lm	○	12,3
UGR 16						

Industriell





Blok Next
218 | N



Hermetic Avant
228



Hermetic Line
234



Hermetic XL
240



Markt
244

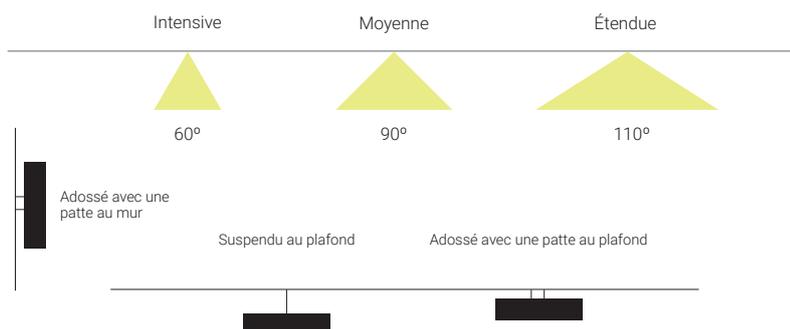
Blok Next



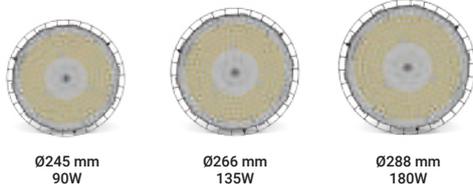
BLOK NEXT offre une solution d'éclairage industriel complète, disponible en deux versions : Standard (155 lm/w) et Plus (200 lm/w), conçues pour maximiser l'efficacité lumineuse.

Il est disponible en trois tailles, avec trois optiques distinctes, ainsi qu'une large gamme d'accessoires optionnels, comprenant des réflecteurs, un kit de secours et des systèmes de montage polyvalents adaptés aux installations murales et au plafond.

Trois optiques



Trois tailles



Normagrup offre une garantie de cinq ans sur la gamme Blok Next. Contactez-nous et profitez de la GARANTIE NORMAGRUP.



IP68



Inclut un connecteur linéaire étanche IP68



Blok Next

Installation

Suspendu au plafond (anneau inclus)
Fixé au plafond/mur (support BNLN nécessaire)

Diffuseur	
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	1
UGR	22
CRI	>80
Ellipse de Macadam	3
Ángulos de apertura	60 90 110
Plage puissance (W)	90 135 180
Température de couleur (°K)	4000 5700 6500
Plage de lumière	14000-36000
Facteur de puissance	0,95
Rendement (%)	93,80 93,60 95,70
Vie utile	43000 h 90000 h L80B10
Option DALI	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	66
Catégorie	I
Efficacité énergétique	A C

Lentille PMMA

Blok Next Plus, la version la plus durable



BLOK NEXT PLUS est la version la plus respectueuse de l'environnement de sa famille, grâce à des innovations dans son électronique qui réduisent l'utilisation de matières premières et d'énergie lors de la fabrication, lui conférant une efficacité lui permettant d'atteindre une espérance de vie allant jusqu'à 90 000 heures L80B10. De plus, son design privilégie la recyclabilité - garantissant qu'à la fin de sa vie utile, ses matériaux pourront être réutilisés, contribuant ainsi à la conservation de l'environnement.

Durée de vie

90000 h.
L80B10

CRI 360 | Autre valeurs CRI à consulter

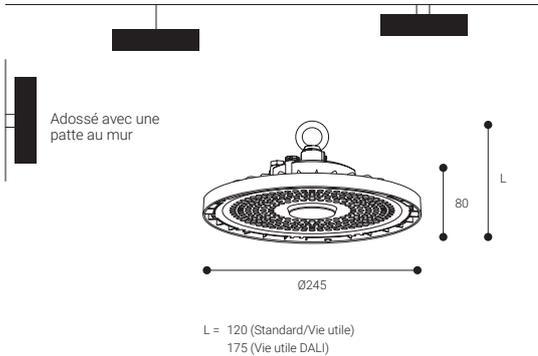
INCLUT UNE VALVE ANTI-CONDENSATION

KIT D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS DISPONIBLE

Blok Next

Suspendu au plafond

Adossé avec une patte au plafond



LED CE ENEC

L80B10
BN: **43000 h.**
BNE: **90000 h.**

CRI **>80**
60-110°
IK **08**

Rendement (%)
93,80 Optique intensive
93,60 Optique moyenne
95,70 Optique étendue

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

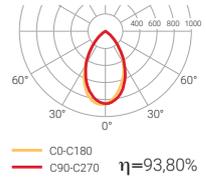
● RAL9011

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse



Ø245 90W

OPTIQUE INTENSIVE



+ INCLUT UNE VALVE ANTI-CONDENSATION

Standard

43000 h. L80B10

BLOK NEXT

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	BN100-4SN	90 W	14000 lm	●	1,7
	5700	BN100-5SN	90 W	14000 lm	●	1,7
UGR 22	6500	BN100-6SN	90 W	14000 lm	●	1,7

Vie utile

90000 h. L80B10

BLOK NEXT PLUS

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	BNE100-4SN	90 W	18000 lm	●	1,7
	5700	BNE100-5SN	90 W	18000 lm	●	1,7
UGR 22	6500	BNE100-6SN	90 W	18000 lm	●	1,7



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 66	4000	BNE100-4DSN	90 W	18000 lm	●	2,4
	5700	BNE100-5DSN	90 W	18000 lm	●	2,4
UGR 22	6500	BNE100-6DSN	90 W	18000 lm	●	2,4

Blok Next

Suspendu au plafond

Adossé avec une patte au plafond

Adossé avec une patte au mur

Ø245

L = 120 (Standard/Vie utile)
175 (Vie utile DALI)

LED

L80B10

CRI >80

60-110°

IK 08

Rendement (%)

93,80 Optique intensive

93,60 Optique moyenne

95,70 Optique étendue

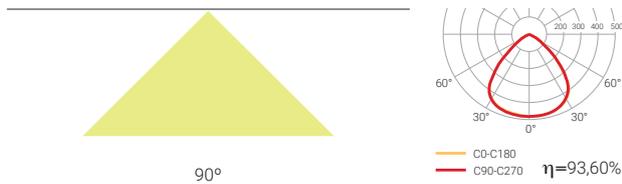
Sécurité photobiologique

RG1* 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

● RAL9011

OPTIQUE MOYENNE



Standard **43000 h.** L80B10

BLOK NEXT

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	BN100-4MN	90 W	14000 lm	●	1,7
	5700	BN100-5MN	90 W	14000 lm	●	1,7
UGR 22	6500	BN100-6MN	90 W	14000 lm	●	1,7

Vie utile **90000 h.** L80B10

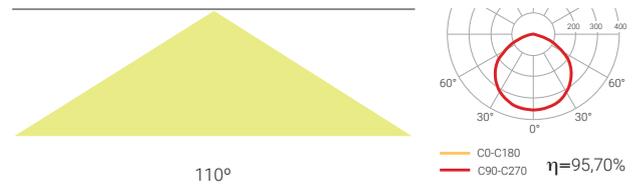
BLOK NEXT PLUS

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	BNE100-4MN	90 W	18000 lm	●	1,7
	5700	BNE100-5MN	90 W	18000 lm	●	1,7
UGR 22	6500	BNE100-6MN	90 W	18000 lm	●	1,7



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 66	4000	BNE100-4DMN	90 W	18000 lm	●	2,4
	5700	BNE100-5DMN	90 W	18000 lm	●	2,4
UGR 22	6500	BNE100-6DMN	90 W	18000 lm	●	2,4

OPTIQUE ÉTENDUE



Standard **43000 h.** L80B10

BLOK NEXT

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	BN100-4FN	90 W	14000 lm	●	1,7
	5700	BN100-5FN	90 W	14000 lm	●	1,7
UGR 22	6500	BN100-6FN	90 W	14000 lm	●	1,7

Vie utile **90000 h.** L80B10

BLOK NEXT PLUS

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	BNE100-4FN	90 W	18000 lm	●	1,7
	5700	BNE100-5FN	90 W	18000 lm	●	1,7
UGR 22	6500	BNE100-6FN	90 W	18000 lm	●	1,7

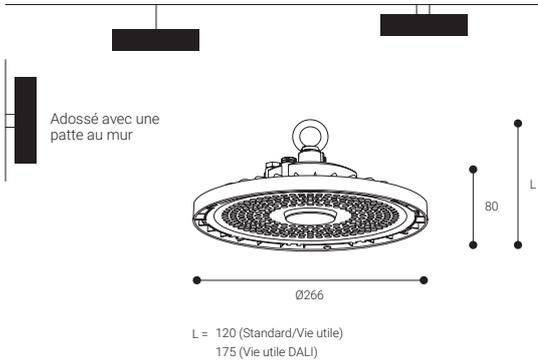


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 66	4000	BNE100-4DFN	90 W	18000 lm	●	2,4
	5700	BNE100-5DFN	90 W	18000 lm	●	2,4
UGR 22	6500	BNE100-6DFN	90 W	18000 lm	●	2,4

Blok Next

Suspendu au plafond

Adossé avec une patte au plafond



L80B10
BN: **43000 h.**
BNE: **90000 h.**

CRI **>80**
60-110°
IK **08**

Rendement (%)
93,80 Optique intensive
93,60 Optique moyenne
95,70 Optique étendue

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

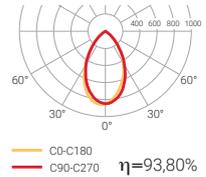
● RAL9011

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse



Ø266 135W

OPTIQUE INTENSIVE



+ INCLUT UNE VALVE ANTI-CONDENSATION

Standard

43000 h. L80B10

BLOK NEXT

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	BN150-4SN	135 W	21000 lm	●	1,95
	5700	BN150-5SN	135 W	21000 lm	●	1,95
UGR 22	6500	BN150-6SN	135 W	21000 lm	●	1,95

Vie utile

90000 h. L80B10

BLOK NEXT PLUS

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	BNE150-4SN	135 W	27000 lm	●	1,95
	5700	BNE150-5SN	135 W	27000 lm	●	1,95
UGR 22	6500	BNE150-6SN	135 W	27000 lm	●	1,95



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 66	4000	BNE150-4DSN	135 W	27000 lm	●	2,65
	5700	BNE150-5DSN	135 W	27000 lm	●	2,65
UGR 22	6500	BNE150-6DSN	135 W	27000 lm	●	2,65

Blok Next

Suspendu au plafond

Adossé avec une patte au plafond

Adossé avec une patte au mur

Ø266

L = 120 (Standard/Vie utile)
175 (Vie utile DALI)

LED

L80B10

CRI **>80** | Beam angle **60-110°** | IK **08**

BN: **43000 h.**
BNE: **90000 h.**

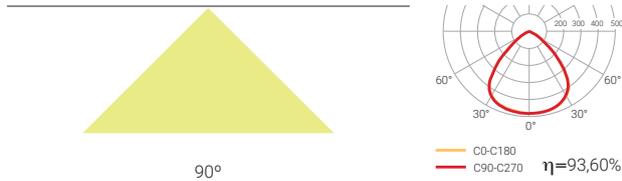
Rendement (%)
93,80 Optique intensive
93,60 Optique moyenne
95,70 Optique étendue

Sécurité photobiologique
RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

● **RAL9011**

OPTIQUE MOYENNE



Standard **43000 h. L80B10**

BLOK NEXT

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	BN150-4MN	135 W	21000 lm	●	1,95
	5700	BN150-5MN	135 W	21000 lm	●	1,95
UGR 22	6500	BN150-6MN	135 W	21000 lm	●	1,95

Vie utile **90000 h. L80B10**

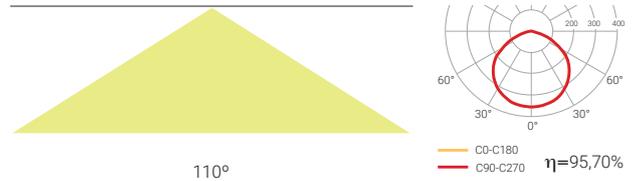
BLOK NEXT PLUS

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	BNE150-4MN	135 W	27000 lm	●	1,95
	5700	BNE150-5MN	135 W	27000 lm	●	1,95
UGR 22	6500	BNE150-6MN	135 W	27000 lm	●	1,95



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 66	4000	BNE150-4DMN	135 W	27000 lm	●	2,65
	5700	BNE150-5DMN	135 W	27000 lm	●	2,65
UGR 22	6500	BNE150-6DMN	135 W	27000 lm	●	2,65

OPTIQUE ÉTENDUE



Standard **43000 h. L80B10**

BLOK NEXT

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	BN150-4FN	135 W	21000 lm	●	1,95
	5700	BN150-5FN	135 W	21000 lm	●	1,95
UGR 22	6500	BN150-6FN	135 W	21000 lm	●	1,95

Vie utile **90000 h. L80B10**

BLOK NEXT PLUS

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	BNE150-4FN	135 W	27000 lm	●	1,95
	5700	BNE150-5FN	135 W	27000 lm	●	1,95
UGR 22	6500	BNE150-6FN	135 W	27000 lm	●	1,95

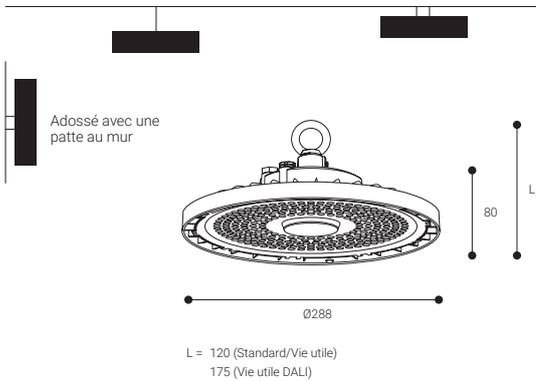


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 66	4000	BNE150-4DFN	135 W	27000 lm	●	2,65
	5700	BNE150-5DFN	135 W	27000 lm	●	2,65
UGR 22	6500	BNE150-6DFN	135 W	27000 lm	●	2,65

Blok Next

Suspendu au plafond

Adossé avec une patte au plafond



LED CE ENEC

L80B10
BN: **43000 h.**
BNE: **90000 h.**

CRI **>80**
60-110°
IK **08**

Rendement (%)
93,80 Optique intensive
93,60 Optique moyenne
95,70 Optique étendue

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

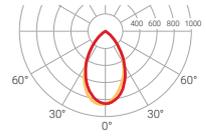
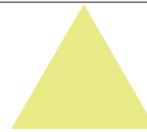
● RAL9011

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse



Ø288 180W

OPTIQUE INTENSIVE



+ INCLUT UNE VALVE ANTI-CONDENSATION

Standard

43000 h. L80B10

BLOK NEXT

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	BN200-4SN	180 W	28000 lm	●	2,5
	5700	BN200-5SN	180 W	28000 lm	●	2,5
UGR 22	6500	BN200-6SN	180 W	28000 lm	●	2,5

Vie utile

90000 h. L80B10

BLOK NEXT PLUS

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	BNE200-4SN	180 W	36000 lm	●	2,5
	5700	BNE200-5SN	180 W	36000 lm	●	2,5
UGR 22	6500	BNE200-6SN	180 W	36000 lm	●	2,5

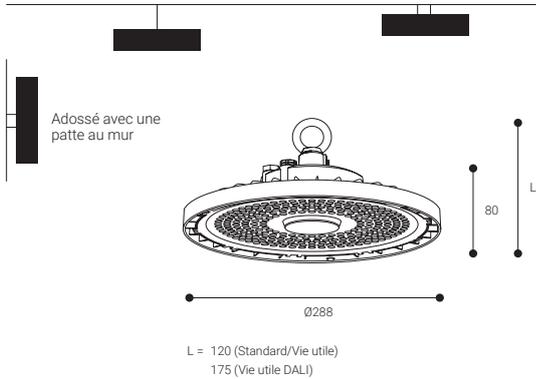


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 66	4000	BNE200-4DSN	180 W	36000 lm	●	3,2
	5700	BNE200-5DSN	180 W	36000 lm	●	3,2
UGR 22	6500	BNE200-6DSN	180 W	36000 lm	●	3,2

Blok Next

Suspendu au plafond

Adossé avec une patte au plafond



LED CE ENEC

L80B10
 BN: **43000 h.**
 BNE: **90000 h.**

CRI **>80** | Beam angle **60-110°** | IK **08**

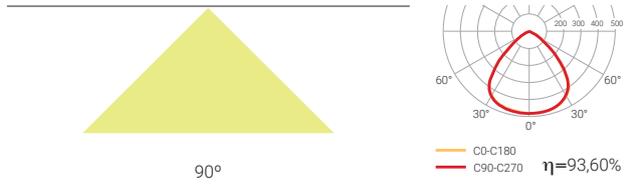
Rendement (%)
93,80 Optique intensive
93,60 Optique moyenne
95,70 Optique étendue

Sécurité photobiologique
RG1* 1 Faible risque

● **RAL9011**

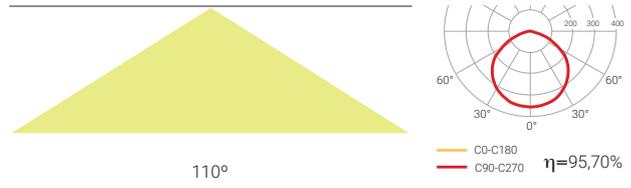
*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

OPTIQUE MOYENNE



Standard **43000 h. L80B10**

OPTIQUE ÉTENDUE



Standard **43000 h. L80B10**

BLOK NEXT

	K	REF.	W	LUMEN	Beam	Height
IP 66	4000	BN200-4MN	180 W	28000 lm	●	2,5
	5700	BN200-5MN	180 W	28000 lm	●	2,5
UGR 22	6500	BN200-6MN	180 W	28000 lm	●	2,5

Vie utile **90000 h. L80B10**

BLOK NEXT

	K	REF.	W	LUMEN	Beam	Height
IP 66	4000	BN200-4FN	180 W	28000 lm	●	2,5
	5700	BN200-5FN	180 W	28000 lm	●	2,5
UGR 22	6500	BN200-6FN	180 W	28000 lm	●	2,5

Vie utile **90000 h. L80B10**

BLOK NEXT PLUS

	K	REF.	W	LUMEN	Beam	Height
IP 66	4000	BNE200-4MN	180 W	36000 lm	●	2,5
	5700	BNE200-5MN	180 W	36000 lm	●	2,5
UGR 22	6500	BNE200-6MN	180 W	36000 lm	●	2,5



	K	REF. DALI	W	LUMEN	Beam	Height
IP 66	4000	BNE200-4DMN	180 W	36000 lm	●	3,2
	5700	BNE200-5DMN	180 W	36000 lm	●	3,2
UGR 22	6500	BNE200-6DMN	180 W	36000 lm	●	3,2

BLOK NEXT PLUS

	K	REF.	W	LUMEN	Beam	Height
IP 66	4000	BNE200-4FN	180 W	36000 lm	●	2,5
	5700	BNE200-5FN	180 W	36000 lm	●	2,5
UGR 22	6500	BNE200-6FN	180 W	36000 lm	●	2,5

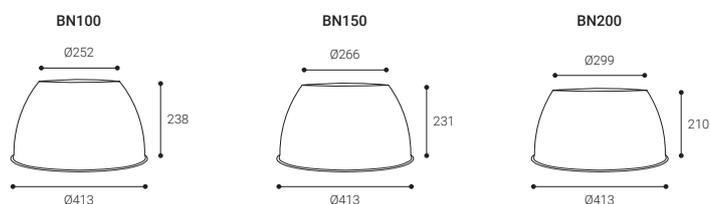


	K	REF. DALI	W	LUMEN	Beam	Height
IP 66	4000	BNE200-4DFN	180 W	36000 lm	●	3,2
	5700	BNE200-5DFN	180 W	36000 lm	●	3,2
UGR 22	6500	BNE200-6DFN	180 W	36000 lm	●	3,2

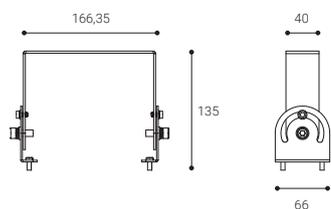
Blok Next

ACCESSOIRES

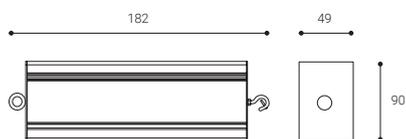
Réflecteurs	BN100RA	Reflecteur 100W Aluminium
	BN100RP	Reflecteur 100W Polycarbonate
	BN150RA	Reflecteur 150W Aluminium
	BN150RP	Reflecteur 150W Polycarbonate
	BN200RA	Reflecteur 200W Aluminium
	BN200RP	Reflecteur 200W Polycarbonate



Patte	BNLN	Patte réglable pour installation murale
-------	-------------	---



Kit de conversion	BMN	Kit de conversion standard
-------------------	------------	----------------------------



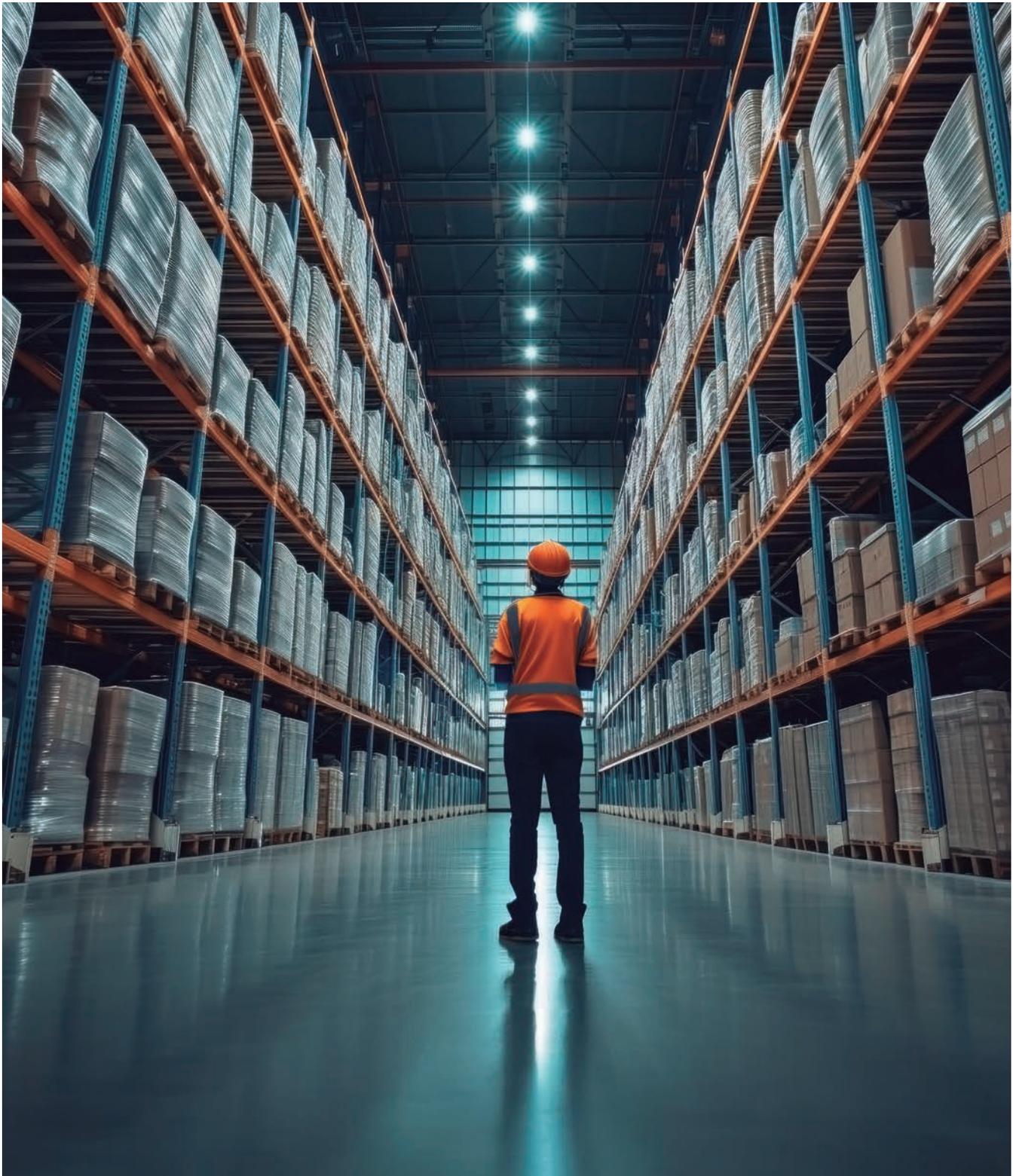
BLOK NEXT	BLOK NEXT PLUS
855,5 lm	1100 lm
Avec kit de conversion	Avec kit de conversion

Plage de tension d'entrée	192-264 Vac
Plage de courant d'entrée	500 mA Max at 230 Vca
Puissance d'entrée (max)	4W
Temps de charge	24h
Autonomie	3h
Batterie	LiFePO4
Plage de tension de sortie	10-400Vdc
Puissance de sortie	5,5 W



IP68

Inclut un connecteur linéaire étanche IP68



Hermetic Avant



HERMETIC AVANT est la nouvelle famille d'écrans étanches de Normalit, une solution polyvalente conçue pour s'adapter à toutes sortes d'espaces industriels grâce à sa grande versatilité et à sa résistance élevée.

Trois tailles



Adossé au mur

Adossé au plafond



Hermetic Avant

Installation	Adossé au plafond Adossé au mur
Diffuseur	☉
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	0
UGR	22
CRI	>80
Ellipse de Macadam	3
Ángulos de apertura	135
Plage puissance (W)	17,8-54
Température de couleur (°K)	4000 6000
Plage de lumière	2250-8250
Facteur de puissance	0,95
Rendement (%)	80
Vie utile	34000 h L80B10
Option DALI	–
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	66
IK	08
Catégorie	II
Efficacité énergétique	C D

☉ Diffuseur opale



← Capteur de présence
(uniquement les références -S)



Version avec un capteur de présence

La famille HERMETIC AVANT est disponible en version avec un capteur de présence paramétrable avec la technologie Dip-Switch, avec différentes options de portée, temps d'allumage et sensibilité pour optimiser l'efficacité énergétique des équipes et obtenir une adaptation idéale pour chaque emplacement.

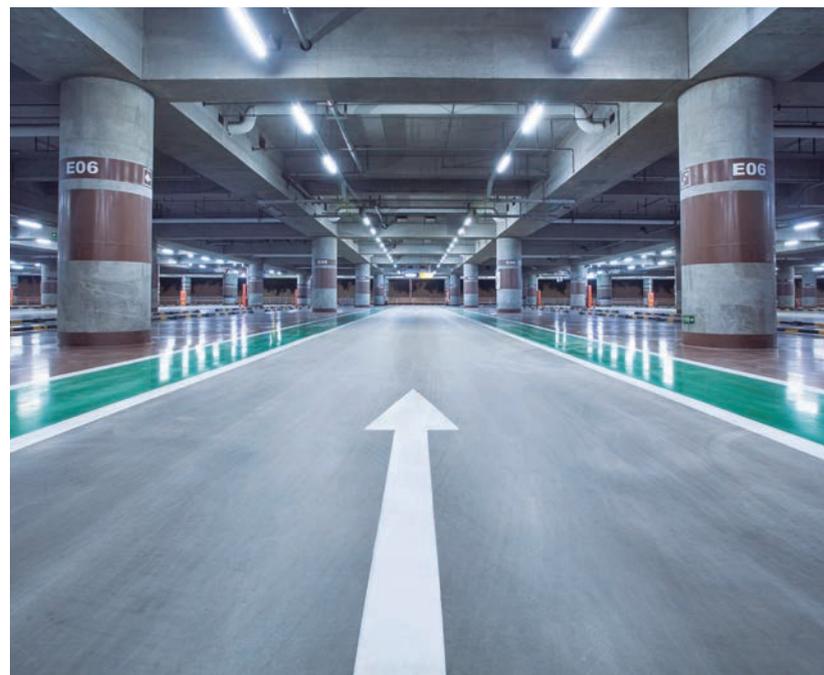


Conçue pour les espaces industriels

La famille HERMETIC AVANT est spécialement conçue pour les espaces avec des exigences spéciales d'étanchéité, de la résistance aux impacts et aux conditions environnementales extrêmes, comme des installations industrielles, parkings, entrepôts ou zones à forte humidité ou particulièrement poussiéreuses.

Fonctionnement continu 24 heures sur 24

Profitez d'une performance optimale des appareils pendant toute la journée.



Protection maximale

Avec un degré de protection IP66, le boîtier est imperméable à la poussière et protège le système d'éventuels impacts et conditions environnementales telles que la forte humidité.

IP66 

La résistance et versatilité de la famille HERMETIC AVANT permettent l'adaptation idéale aux espaces les plus exigeants.



Une installation trois fois plus facile

HERMETIC AVANT dispose d'une combinaison de caractéristiques spéciales unique dans le marché pour simplifier, accélérer et optimiser le processus d'installation, ainsi que l'entretien des appareils.

Système de fixation mobile

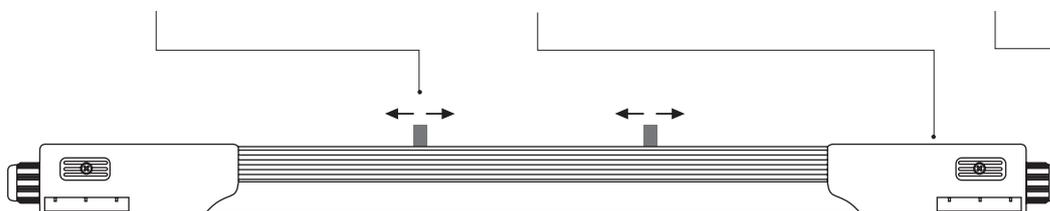
Un mécanisme novateur avec des agrafes métalliques qui glissent le long de la base du luminaire pour une plus grande rapidité et confort dans le montage, en augmentant les possibilités d'installation.

Connexion rapide et sans démontage

Les couvercles hermétiques d'HERMETIC AVANT se dévissent et facilitent le travail de l'installateur, en offrant un accès direct aux bornes de connexion depuis la partie inférieure du luminaire, sans avoir à démonter les appareils.

Double raccordement

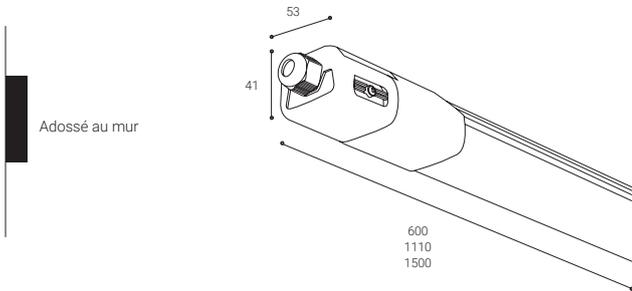
Un système de double raccordement pour des montages en ligne permettant une adaptabilité optimale à l'espace avec de la sensibilité esthétique grâce à l'option de transformation des extrémités sur couvercle aveugle.



Hermetic Avant

Adossé au plafond

LED



L80B10
34000 h.

CRI **>80**

135°

IK **08**

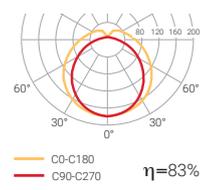
Rendement (%) **80**

Sécurité photobiologique ○ RAL9016

RG0 **0** Sans risque
Pour en savoir plus page 465



● **DIFFUSEUR OPALE**



SANS UN CAPTEUR DE PRÉSENCE

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	DV18	17,8 W	2250 lm	○ 0,31	
	6000	DV18-6	17,8 W	2475 lm	○ 0,31	
UGR 22						

SANS UN CAPTEUR DE PRÉSENCE

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	DV36	32,4 W	4500 lm	○ 0,47	
	6000	DV36-6	32,4 W	4950 lm	○ 0,47	
UGR 22						

AVEC UN CAPTEUR DE PRÉSENCE

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	DV18S	17,8 W	2250 lm	○ 0,31	
	6000	DV18S-6	17,8 W	2475 lm	○ 0,31	
UGR 22						

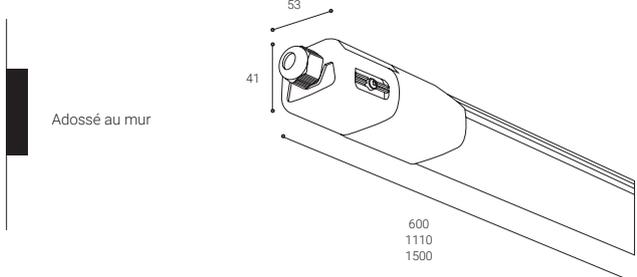
AVEC UN CAPTEUR DE PRÉSENCE

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	DV36S	32,4 W	4500 lm	○ 0,47	
	6000	DV36S-6	32,4 W	4950 lm	○ 0,47	
UGR 22						

Hermetic Avant

Adossé au plafond

LED CE RoHS



L80B10 **34000 h.** CRI >80 135° IK 08 Rendement (%) **80**

Sécurité photobiologique

○ RAL9016

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465



SANS UN CAPTEUR DE PRÉSENCE

	K	REF.	W	LUMEN	UGR	RA
IP 66	4000	DV60	54,0 W	7500 lm	○ 0,61	
	6000	DV60-6	54,0 W	8250 lm	○ 0,61	

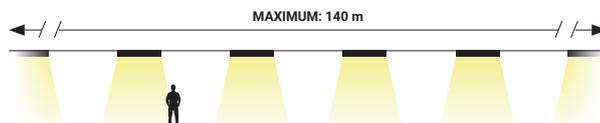
UGR 22

AVEC UN CAPTEUR DE PRÉSENCE

	K	REF.	W	LUMEN	UGR	RA
IP 66	4000	DV60S	54,0 W	7500 lm	○ 0,61	
	6000	DV60S-6	54,0 W	8250 lm	○ 0,61	

UGR 22

Nombre maximum de luminaires selon le modèle



	UNITÉS MAX.	PUISSANCE MAX. TOTALE
DV18 / DV18S	22	396 W
DV36 / DV36	11	396 W
DV60 / DV60S	7	420 W

140 mètres de longueur de connexion en ligne maximale, pour une section de 1,5 mm calable.

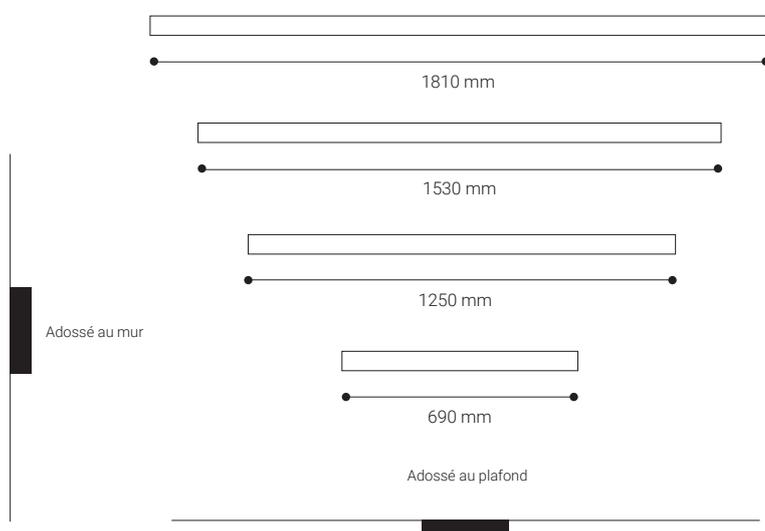
Hermetic Line



HERMETIC LINE est un luminaire étanche IP 66, idéal pour les sous-sols, les garages ou tout type d'activité industrielle.

Grâce à son corps en polycarbonate extrudé, il est possible d'atteindre n'importe quelle longueur.

Quatre tailles





Hermetic Line

Installation	Adossé au plafond Adossé au mur
Diffuseur	☉
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	0
UGR	22
CRI	>80
Ellipse de Macadam	3
Ángulos de apertura	110
Plage puissance (W)	13,4-57
Température de couleur (°K)	4000
Plage de lumière	1680-7740
Facteur de puissance	0,95
Rendement (%)	78,44
Vie utile	72000 h L80B10
Option DALI	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	66
IK	09
Catégorie	I
Efficacité énergétique	C D

☉ Diffuseur opale

Deux types de connexion



CONNEXION D'UN CÔTÉ



CONNEXION DES DEUX CÔTÉS

Entrée de câble aux deux extrémités.
Possibilité de montage en ligne

(sauf Réf. DLN- qui ont une seule entrée de câble).

IP66  intérieur

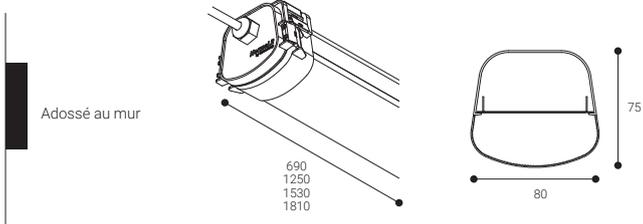
CRI 360

Autre valeurs CRI
à consulter

Hermetic Line

Adossé au plafond

LED CE RoHS ENEC



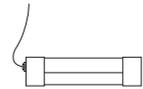
L80B10 | CRI >80 | \triangle 110° | IK 09 | Rendement (%) **78,44**
72000 h.

Sécurité photobiologique

● RAL7001

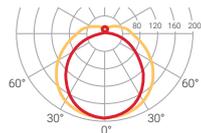
RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465



CONNEXION D'UN CÔTÉ

Diffuseur opale



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=78\%$



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	DLN2L	13,4 W	1680 lm	● 1,3	
		DLN2H	19 W	2580 lm	● 1,3	
UGR 22						



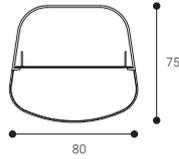
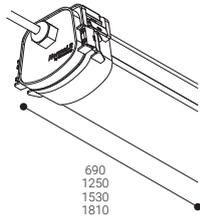
	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	DLN4L	26,8 W	3360 lm	● 2,5	
		DLN4H	38 W	5160 lm	● 2,5	
UGR 22						

Hermetic Line

Adossé au plafond

LED CE ENEC

Adossé au mur



L80B10
72000 h.

CRI
>80

110°

IK
09

Rendement (%)
78,44

Sécurité photobiologique

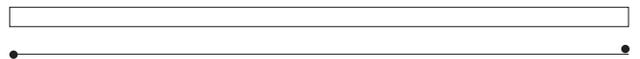
RAL7001

RG0 0 Sans risque

Pour en savoir plus page 465



1530 mm



1810 mm

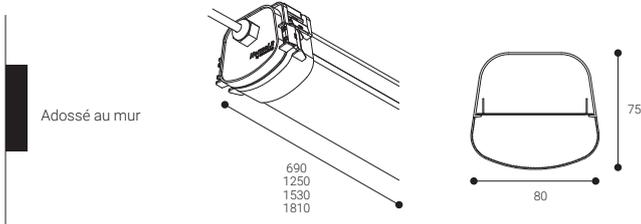
	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	DLN5L	33,5 W	4200 lm		3,1
		DLN5H	47,5 W	6450 lm		3,1
UGR 22						

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	DLN6L	40,2 W	5040 lm		3,7
		DLN6H	57 W	7740 lm		3,7
UGR 22						

Hermetic Line

Adossé au plafond

LED CE RoHS ENEC



L80B10

72000 h.

CRI >80

110°

IK 09

Rendement (%) 78,44

Sécurité photobiologique

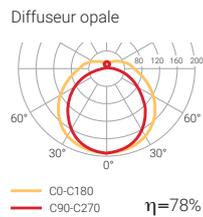
● RAL7001

RG0 0 Sans risque

Pour en savoir plus page 465



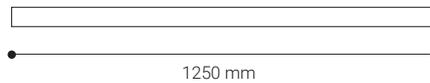
CONNEXION DES DEUX CÔTÉS (MONTAGE LINÉAIRE)



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	DL2L	13,4 W	1680 lm	● 1,3	
		DL2H	19 W	2580 lm	● 1,3	
UGR 22						



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	DL2LD	13,4 W	1680 lm	● 1,3	
		DL2HD	19 W	2580 lm	● 1,3	
UGR 22						



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	DL4L	26,8 W	3360 lm	● 2,5	
		DL4H	37 W	5160 lm	● 2,5	
UGR 22						

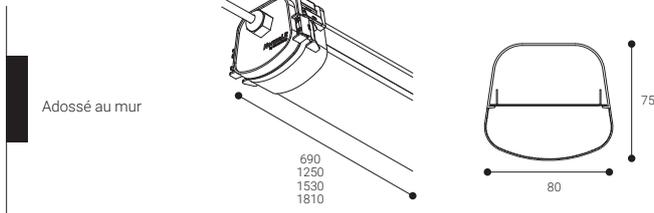


	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	DL4LD	26,8 W	3360 lm	● 2,5	
		DL4HD	37 W	5160 lm	● 2,5	
UGR 22						

Hermetic Line

Adossé au plafond

LED CE ENEC DALI



L80B10
72000 h.

CRI >80

110°

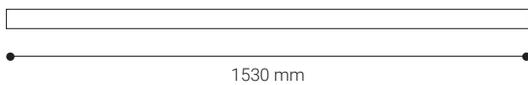
IK 09

Rendement (%)
78,44

Sécurité photobiologique
RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

RAL7001



	K	REF.	W	LUMEN	Ⓢ	Ⓜ
IP 66	4000	DL5L	33,5 W	4200 lm	Ⓢ	3,1
		DL5H	47,5 W	6450 lm	Ⓢ	3,1
UGR 22						

	K	REF.	W	LUMEN	Ⓢ	Ⓜ
IP 66	4000	DL6L	40,2 W	5040 lm	Ⓢ	3,7
		DL6H	57 W	7740 lm	Ⓢ	3,7
UGR 22						



	K	REF.	W	LUMEN	Ⓢ	Ⓜ
IP 66	4000	DL5LD	33,5 W	4200 lm	Ⓢ	3,1
		DL5HD	47,5 W	6450 lm	Ⓢ	3,1
UGR 22						



	K	REF.	W	LUMEN	Ⓢ	Ⓜ
IP 66	4000	DL6LD	40,2 W	5040 lm	Ⓢ	3,7
		DL6HD	40,2 W	5040 lm	Ⓢ	3,7
UGR 22						

Hermetic XL



HERMETIC XL est un luminaire étanche (IP66) idéal pour les sous-sols, les garages ou toute activité industrielle. Conçu spécifiquement avec la technologie LED, il intègre un système de connexion rapide innovant qui améliore les temps d'assemblage et optimise les travaux de maintenance grâce à sa platine embrochable.

IP66 

Deux tailles



Adossé au mur

Adossé au plafond



Version chambre froide.
À consulter.

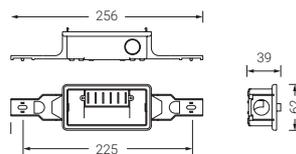


Hermetic XL

Installation	Adossé au plafond Adossé au mur
Diffuseur	☉
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	0
UGR	22
CRI	>80
Ellipse de Macadam	3
Ángulos de apertura	110
Plage puissance (W)	13,4-28,5
Température de couleur (°K)	4000
Plage de lumière	1680-3870
Facteur de puissance	0,95
Rendement (%)	80,1
Vie utile	72000 h L80B10
Option DALI	–
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	66
IK	09
Catégorie	II
Efficacité énergétique	D

☉ Diffuseur opale

Assemblage rapide

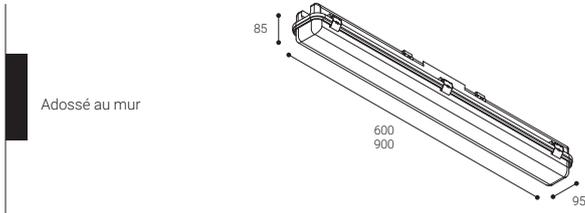


CRI 360 | Autre valeurs CRI à consulter

Hermetic XL

Adossé au plafond

LED CE RoHS ENEC



L80B10

72000 h.

CRI >80

110°

IK 09

Rendement (%)
80,10

Sécurité photobiologique

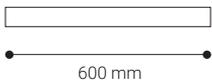
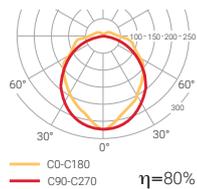
● RAL7001

RG0 0 Sans risque

Pour en savoir plus page 465



● DIFFUSEUR OPALE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	DE2L	13,4 W	1680 lm	● 1,2	
		DE2H	19 W	2580 lm	● 1,2	
UGR 22						

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 66	4000	DE3L	20,1 W	2520 lm	● 1,8	
		DE3H	28,5 W	3870 lm	● 1,8	
UGR 22						

POSSIBILITÉ DE RÉGULATION DALI

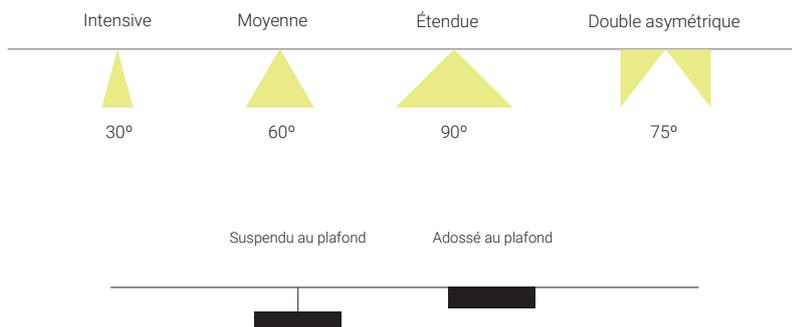


Markt



MARKT un système d'éclairage linéaire pour les supermarchés et les grandes surfaces.

Quatre optiques





Markt

Installation	Suspendu au plafond Adossé au plafond
Diffuseur	⊗
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	1
UGR	19
CRI	>80
Ellipse de Macadam	3
Ángulos de apertura	30-90
Plage puissance (W)	76,44-112,7
Température de couleur (°K)	3000 4000
Plage de lumière	12320-18410
Facteur de puissance	0,95
Rendement (%)	96,3
Vie utile	48000 h L80B10
Option DALI	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	40
Catégorie	I
Efficacité énergétique	B C

⊗ Lentille PMMA

Il dispose d'un système de connexion qui permet des lignes continues de sections de deux mètres.

Il dispose de quatre optiques qui permettent d'optimiser l'éclairage en fonction des besoins: intensive (30 °), moyenne (60 °), étendu (90 °) et double asymétrique (75 °).



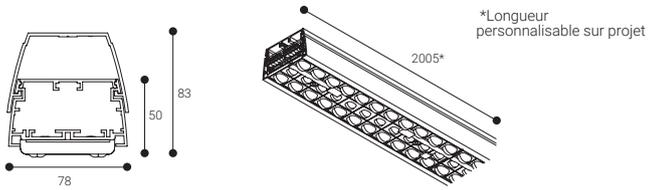
Autre valeurs CRI à consulter

Markt

Suspendu au plafond

Adossé au plafond

LED CE ENEC RoHS



L80B10 | CRI >80 | $30-90^\circ$ | IK 04-06-08 | Rendement (%) **96,3**

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

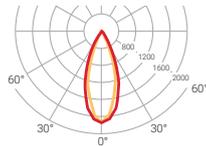
RAL9016
 RAL9005
 Remplacer "B" par "N" dans la référence



OPTIQUE INTENSIVE



30°



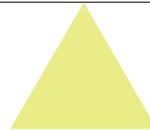
— C0-C180
— C90-C270 $\eta=95\%$

IK 06	K	REF.	W	LUMEN		
IP 40	3000	MK7L3SB	76,44 W	12320 lm	<input type="radio"/>	5,1
		MK7H3SB	112,7 W	17115 lm	<input type="radio"/>	5,1
UGR 19	4000	MK7L4SB	76,44 W	13230 lm	<input type="radio"/>	5,1
		MK7H4SB	112,7 W	18410 lm	<input type="radio"/>	5,1

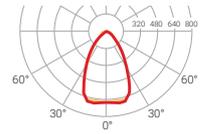


IK 06	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 40	3000	MK7L3DSB	76,44 W	12320 lm	<input type="radio"/>	5,1
		MK7H3DSB	112,7 W	17115 lm	<input type="radio"/>	5,1
UGR 19	4000	MK7L4DSB	76,44 W	13230 lm	<input type="radio"/>	5,1
		MK7H4DSB	112,7 W	18410 lm	<input type="radio"/>	5,1

OPTIQUE MOYENNE



60°



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=92\%$

IK 04	K	REF.	W	LUMEN		
IP 40	3000	MK7L3MB	76,44 W	12320 lm	<input type="radio"/>	5,1
		MK7H3MB	112,7 W	17115 lm	<input type="radio"/>	5,1
UGR 19	4000	MK7L4MB	76,44 W	13230 lm	<input type="radio"/>	5,1
		MK7H4MB	112,7 W	18410 lm	<input type="radio"/>	5,1

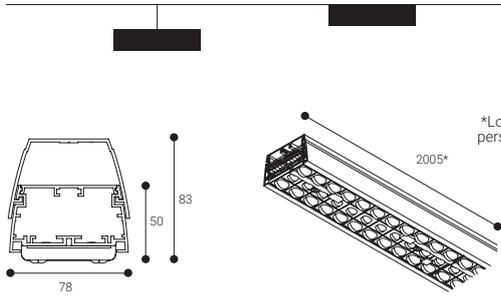


IK 04	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 40	3000	MK7L3DMB	76,44 W	12320 lm	<input type="radio"/>	5,1
		MK7H3DMB	112,7 W	17115 lm	<input type="radio"/>	5,1
UGR 19	4000	MK7L4DMB	76,44 W	13230 lm	<input type="radio"/>	5,1
		MK7H4DMB	112,7 W	18410 lm	<input type="radio"/>	5,1

Markt

Suspendu au plafond

Adossé au plafond



*Longueur personnalisable sur projet



L80B10 | CRI >80 | Δ 30-90° | IK 04-06-08 | Rendement (%) 96,3
48000 h.

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

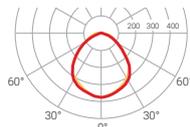
Pour en savoir plus page 465

RAL9016
 RAL9005
 Remplacer "B" par "N" dans la référence

OPTIQUE ÉTENDUE



90°

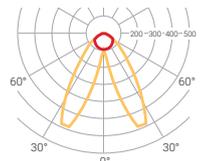


— C0-C180
— C90-C270 $\eta=89\%$

ÓPTICA DOBLE



75°



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=96\%$

IK 04	K	REF.	W	LUMEN		
IP 40	3000	MK7L3FB	76,44 W	12320 lm		
		MK7H3FB	112,7 W	17115 lm		
UGR 19	4000	MK7L4FB	76,44 W	13230 lm		
		MK7H4FB	112,7 W	18410 lm		



IK 04	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 40	3000	MK7L3DFB	76,44 W	12320 lm		
		MK7H3DFB	112,7 W	17115 lm		
UGR 19	4000	MK7L4DFB	76,44 W	13230 lm		
		MK7H4DFB	112,7 W	18410 lm		

IK 08	K	REF.	W	LUMEN		
IP 40	3000	MK7L3YB	76,44 W	12320 lm		
		MK7H3YB	112,7 W	17115 lm		
UGR 19	4000	MK7L4YB	76,44 W	13230 lm		
		MK7H4YB	112,7 W	18410 lm		



IK 048	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 40	3000	MK7L3DYB	76,44 W	12320 lm		
		MK7H3DYB	112,7 W	17115 lm		
UGR 19	4000	MK7L4DYB	76,44 W	13230 lm		
		MK7H4DYB	112,7 W	18410 lm		

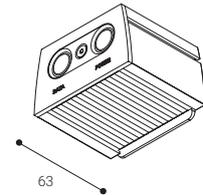


Markt

ACCESSOIRES

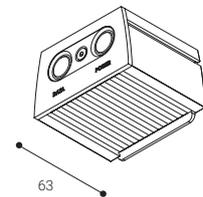
Branchement d'alimentation

 	MKIB	
	MKIN	
	MKIDB	
	MKIDN	



Cache d'extrémité

MKFB	
MKFN	



Accessoire de suspension

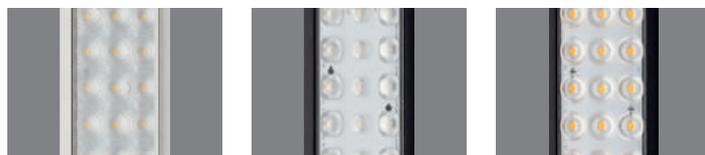
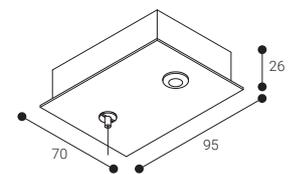
	L (m)
1029L2	2
1029L4	4



Boîte de raccordement et tuyau

	LONGUEUR DE TUYAU	
ETC1029B	2	
ETC1029N	2	
ETC10294MB	4	
ETC10294MN	4	

	ETC10295PB	2	
	ETC10295PN	2	
	ETC10295P4MB	4	
	ETC10295P4MN	4	



Structures





U-Line
252



Linnea
258



Eyre
266



Trazzo Avant
274

Disponibile en **SALUZ**



Trazzo
288



Cosmos
314



Sycom
320



Coral
326



Zafiro
330



Ruban LED
335



U-Line

U-LINE est un système linéaire minimaliste pour une installation suspendue qui se fond étonnamment dans n'importe quel espace.

Le luminaire est composé d'une boîtier d'alimentation (disponible en différentes puissances et finitions) et de la source lumineuse elle-même (disponible en différentes puissances lumineuses et températures de couleur).

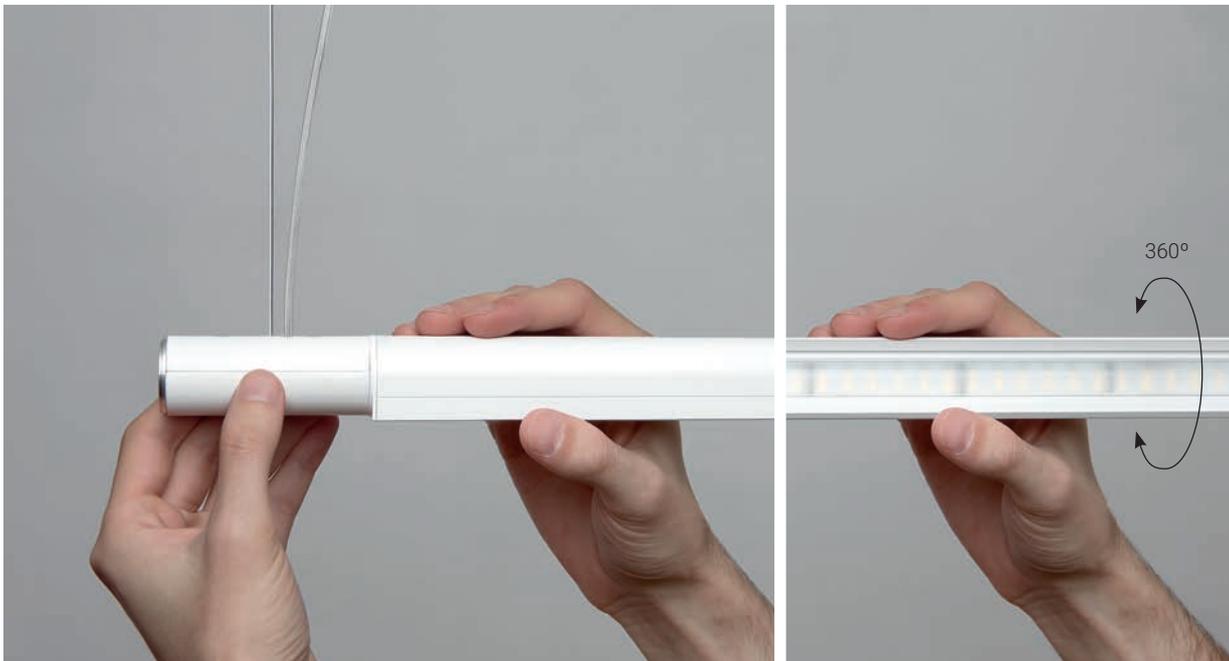
Deux tailles



Suspendu au plafond







Orientable 360°

Il dispose d'un système d'orientation de la lumière rotative à 360 ° qui en fait un luminaire extrêmement polyvalent.



U-LINE permet de former des lignes continues au moyen d'un accessoire de connexion intermédiaire.



U-Line

Installation	Suspendu au plafond
Diffuseur	☉
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	0
UGR	19
CRI	>80
Ellipse de Macadam	3
Ángulos de apertura	55
Plage puissance (W)	23-34,6
Température de couleur (°K)	3000 4000
Plage de lumière	2480-3960
Facteur de puissance	0,95
Rendement (%)	72
Vie utile	72000 h L80B10
Option DALI	–
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	30
Catégorie	I
Efficacité énergétique	E

☉ Anti glare prismatic polycarbonate diffuser



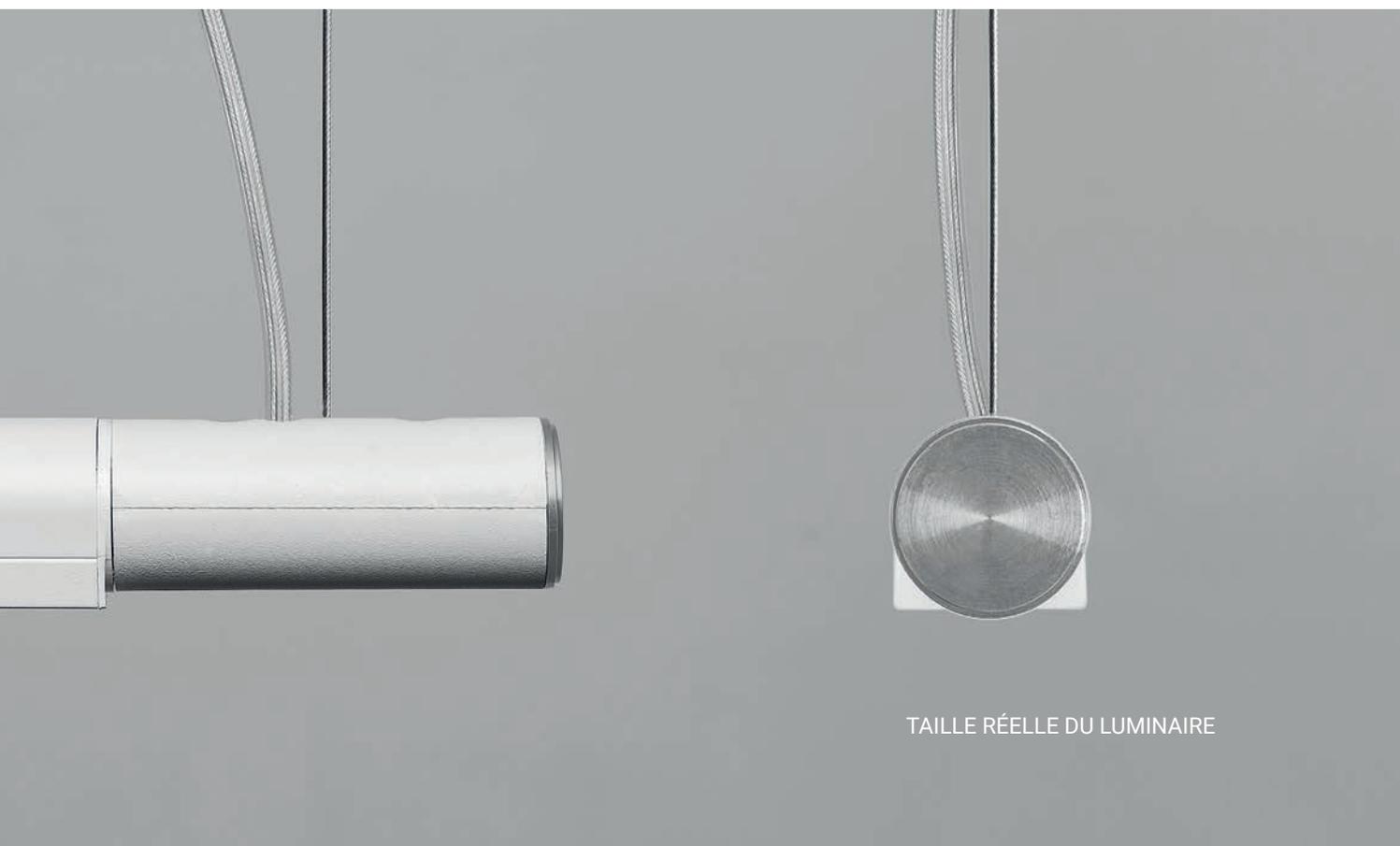
RAL9016



RAL9005



Autre valeurs CRI
à consulter

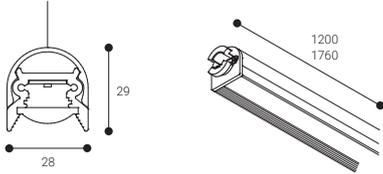


TAILLE RÉELLE DU LUMINAIRE

U-Line

Suspendu au plafond

LED CE ENEC



L80B10

72000 h.

CRI >80

55°

Rendement (%)
72

Sécurité photobiologique

RG0

0

Sans risque

Pour en savoir plus page 465

RAL9016

RAL9005

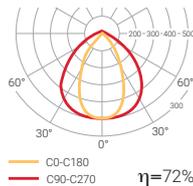
Remplacer "B" par "N" dans la référence



Pour d'autres longueurs et puissances, veuillez nous contacter



● **DIFFUSEUR PRISMATIQUE EN POLYCARBONATE ANTI-EBLOUISSEMENT**



1200 mm



1760 mm

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	UL43B	23 W	2480 lm	○	1,4
	4000	UL44B	23 W	2640 lm	○	1,4
UGR 19						

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	UL63B	34,6 W	3720 lm	○	2,0
	4000	UL64B	34,6 W	3960 lm	○	2,0
UGR 19						

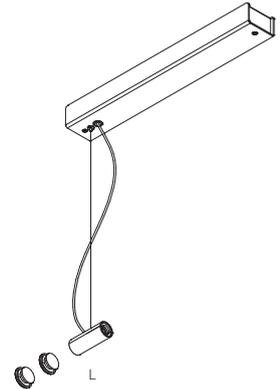
! ACCESSOIRE D'ALIMENTATION ULA NON INCLUS

U-Line

ACCESSOIRES

Branchement d'alimentation

	W	L	
ULA06B	35	70	○
ULA06N	35	70	●
ULA10B	60	70	○
ULA10N	60	70	●
ULA16B	96	70	○
ULA16N	96	70	●

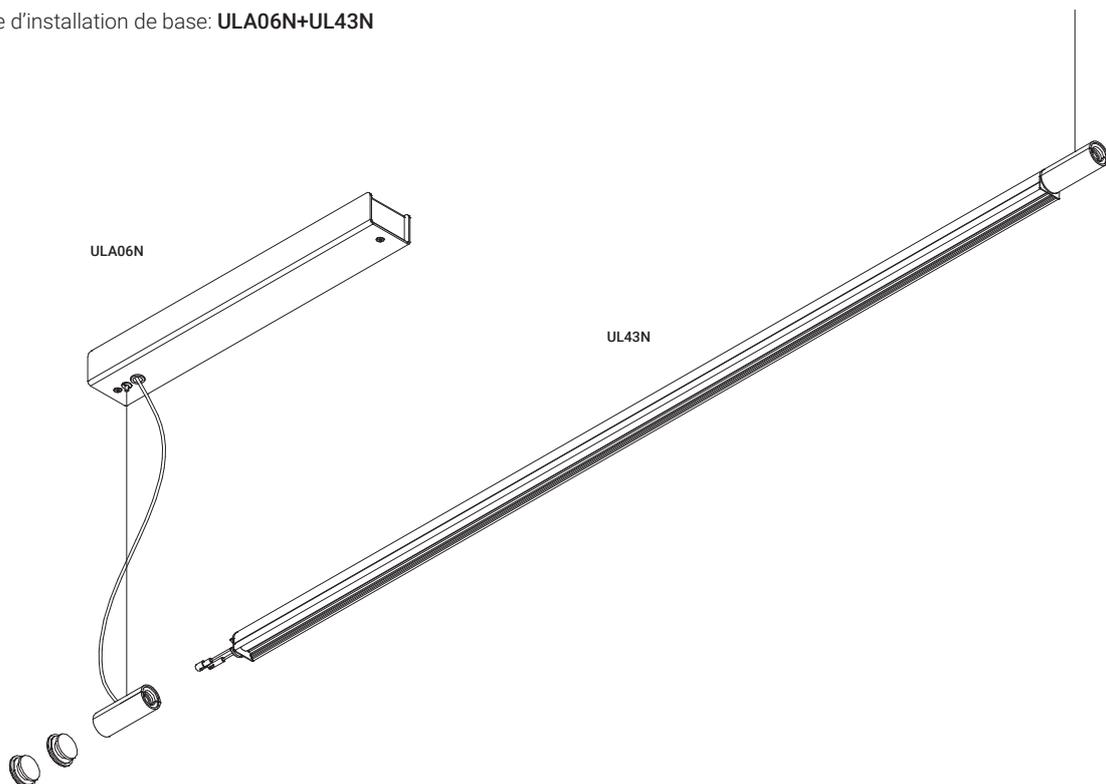


Branchement d'alimentation



	W	L	
ULA06DB	35	70	○
ULA06DN	35	70	●
ULA10DB	60	70	○
ULA10DN	60	70	●
ULA16DB	100	70	○
ULA16DN	100	70	●

Le nombre de branchements nécessaires varie en fonction de la puissance en W de l'installation.

Exemple d'installation de base: **ULA06N+UL43N**



Linnea

LINNEA est un luminaire linéaire construit sur la base d'un profilé d'aluminium extrudé pour des installations en plafonnier, suspendue, encastrée.

Il se distingue par son design minimaliste et son diffuseur microprismatique qui génère un éclairage très homogène avec un confort visuel optimal.

Deux versions

Linnea



Éclairage direct

Linnea Mixto



Éclairage direct-indirect

Encastré plafond

Suspendu au plafond

Adossé au plafond



Compatibles avec

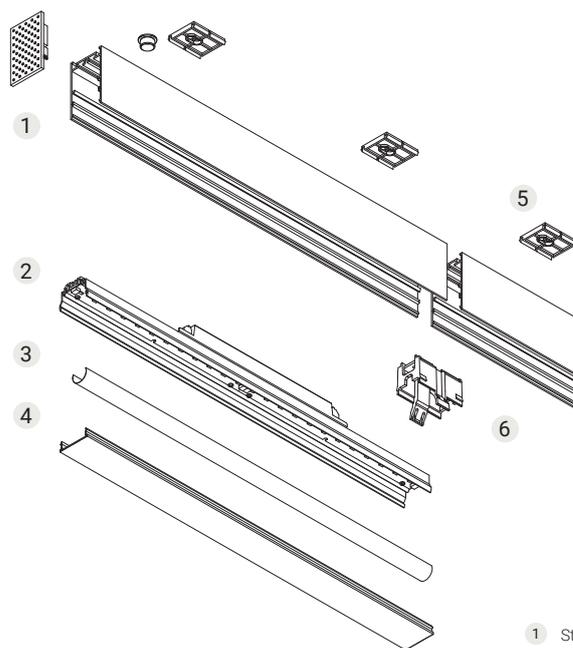
CASAMBI

Pour d'autres systèmes de contrôle, veuillez nous contacter.



as03





- 1 Structure
- 2 Support LED dissipateur
- 3 Diffuseur opale intermédiaire
- 4 Diffuseur
- 5 Supports de fixation
- 6 Accessoire de jonction

Linnea

Linnea Mixto

Installation

Adossé au plafond
Suspendu au plafond
Encastré plafond

Suspendu au plafond

Diffuseur	⊙	⊙
Source de lumière	LED	LED
Sécurité photobiologique	0	0
UGR	19	19
CRI	>80	>80
Ellipse de Macadam	3	3
Plage angle d'ouverture	87	87
Plage puissance (W)	26,8-57	46,9-104,5
Température de couleur (°K)	3000 4000	3000 4000
Plage de lumière	3720-9000	6510-16500
Facteur de puissance	0,95	0,95
Rendement (%)	61,1	64,6
Vie utile	60000 h L80B10	60000 h L80B10
Option DALI	✓	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓	✓
IP	30 20-44	30
Catégorie	I	I
Efficacité énergétique	B C	D

⊙ Diffuseur micro-prismatique



Autre valeurs CRI à consulter

Options de connexion de câble disponibles : Wieland et Wago.

Compatibles avec

CASAMBI

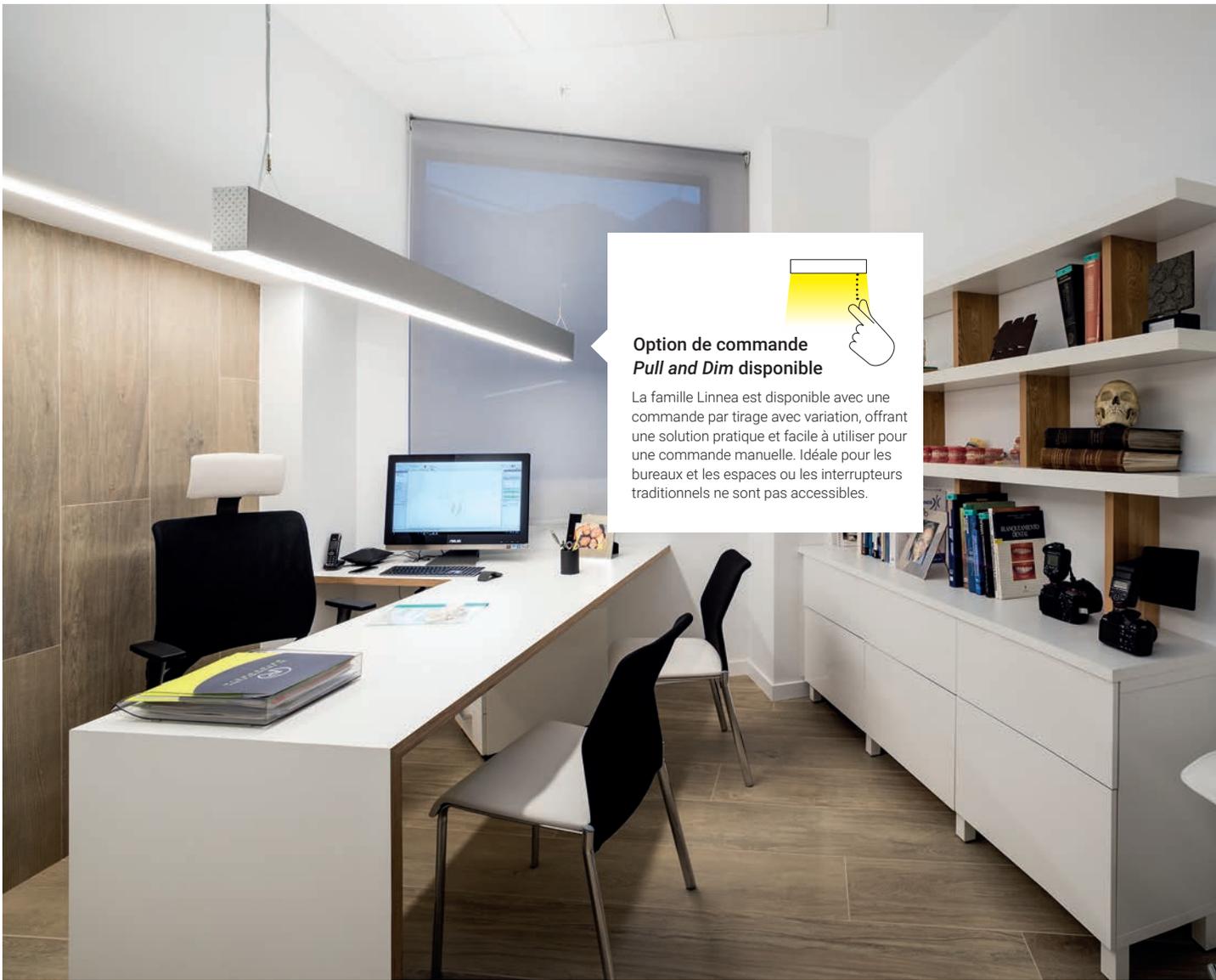
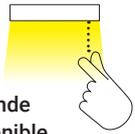
Pour d'autres systèmes de contrôle, veuillez nous contacter.



RAL9016

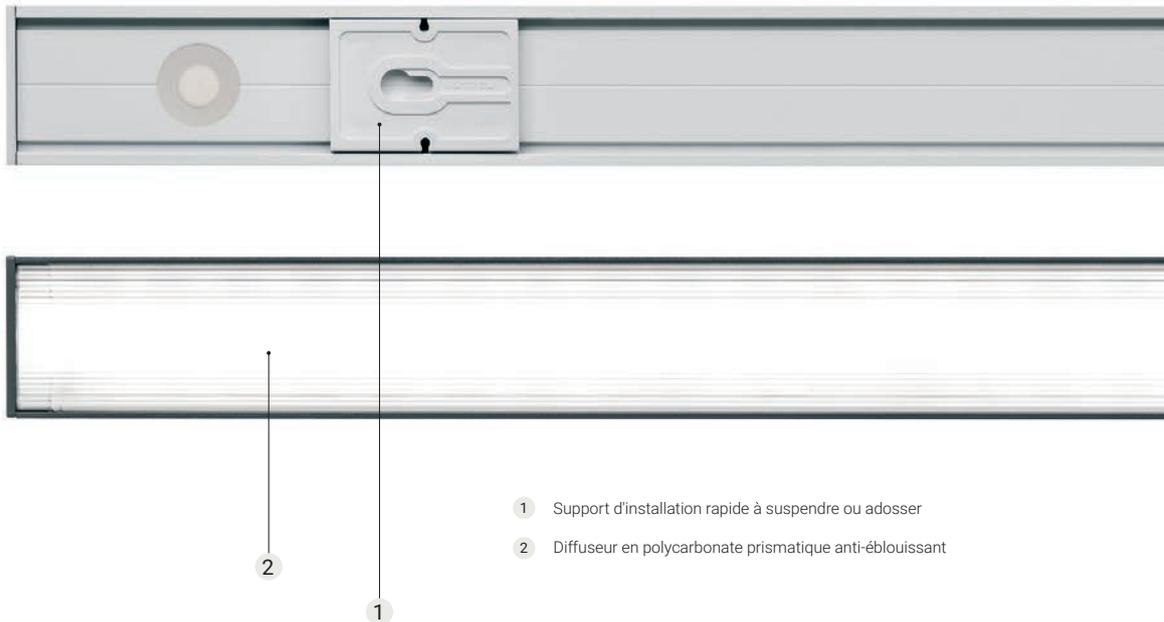


RAL7001

**Option de commande
Pull and Dim disponible**

La famille Linnea est disponible avec une commande par tirage avec variation, offrant une solution pratique et facile à utiliser pour une commande manuelle. Idéale pour les bureaux et les espaces où les interrupteurs traditionnels ne sont pas accessibles.



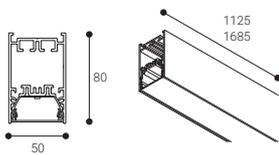
Demandez toujours les caractéristiques techniques de tous les produits d'éclairage.

Linnea

Suspendu au plafond

Adossé au plafond

LED CE ENEC



L80B10

60000 h.

CRI >80

87°

Rendement (%)
61,1

Sécurité photobiologique

RG0

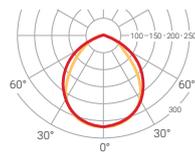
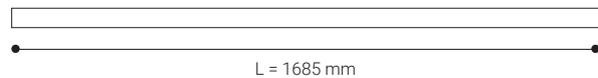
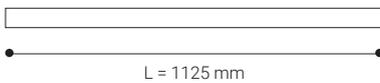
0

Sans risque

Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

● RAL7001

Remplacer "B" par "G"
dans la référence© DIFFUSEUR MICRO-PRISMATIQUE /
ÉCLAIRAGE DIRECT— C0-C180
— C90-C270 $\eta=61\%$ 

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	LI4L3OB	26,8 W	3720 lm	○ 2,8	
		LI4H3OB	38 W	5600 lm	○ 2,8	
UGR 19	4000	LI4L4OB	26,8 W	4000 lm	○ 2,8	
		LI4H4OB	38 W	6000 lm	○ 2,8	

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	LI6L3OB	40,2 W	5580 lm	○ 4,1	
		LI6H3OB	57 W	8400 lm	○ 4,1	
UGR 19	4000	LI6L4OB	40,2 W	6000 lm	○ 4,1	
		LI6H4OB	57 W	9000 lm	○ 4,1	



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	LI4L3DOB	26,8 W	3720 lm	○ 2,8	
		LI4H3DOB	38 W	5600 lm	○ 2,8	
UGR 19	4000	LI4L4DOB	26,8 W	4000 lm	○ 2,8	
		LI4H4DOB	38 W	6000 lm	○ 2,8	

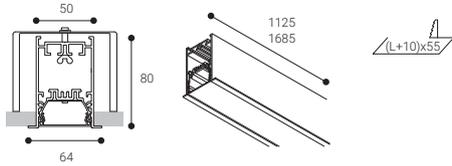


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	LI6L3DOB	40,2 W	5580 lm	○ 4,1	
		LI6H3DOB	57 W	8400 lm	○ 4,1	
UGR 19	4000	LI6L4DOB	40,2 W	6000 lm	○ 4,1	
		LI6H4DOB	57 W	9000 lm	○ 4,1	

Linnea

Encastré plafond

LED CE ENEC DALI



L80B10
60000 h.

CRI
>80

87°

Rendement (%)
61,1

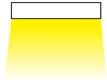
Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

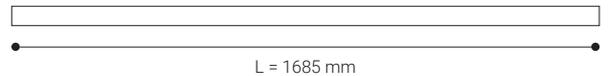
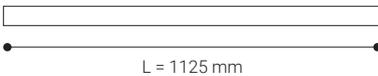
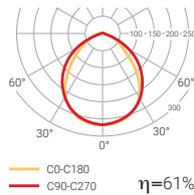
Pour en savoir plus page 465

RAL9016

RAL7001
Remplacer "B" par "G"
dans la référence



© DIFFUSEUR MICRO-PRISMATIQUE / ÉCLAIRAGE DIRECT



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	LE4L3OB	26,8 W	3720 lm	<input type="radio"/>	2,9
		LE4H3OB	38 W	5600 lm	<input type="radio"/>	2,9
UGR 19	4000	LE4L4OB	26,8 W	4000 lm	<input type="radio"/>	2,9
		LE4H4OB	38 W	6000 lm	<input type="radio"/>	2,9

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	LE6L3OB	40,2 W	5580 lm	<input type="radio"/>	4,3
		LE6H3OB	57 W	8400 lm	<input type="radio"/>	4,3
UGR 19	4000	LE6L4OB	40,2 W	6000 lm	<input type="radio"/>	4,3
		LE6H4OB	57 W	9000 lm	<input type="radio"/>	4,3



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	LE4L3DOB	26,8 W	3720 lm	<input type="radio"/>	2,9
		LE4H3DOB	38 W	5600 lm	<input type="radio"/>	2,9
UGR 19	4000	LE4L4DOB	26,8 W	4000 lm	<input type="radio"/>	2,9
		LE4H4DOB	38 W	6000 lm	<input type="radio"/>	2,9

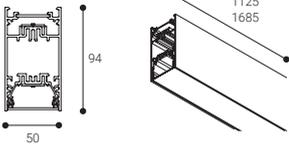


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	LE6L3DOB	26,8 W	3720 lm	<input type="radio"/>	2,9
		LE6H3DOB	38 W	5600 lm	<input type="radio"/>	2,9
UGR 19	4000	LE6L4DOB	26,8 W	4000 lm	<input type="radio"/>	2,9
		LE6H4DOB	38 W	6000 lm	<input type="radio"/>	2,9

Linnea Mixto

Suspendu au plafond

LED CE ENEC



L80B10

60000 h.

CRI >80

87°

Rendement (%)
64,6

Sécurité photobiologique

RG0

0

Sans risque

Pour en savoir plus page 465

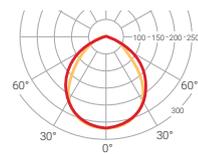
○ RAL9016

● RAL7001

Remplacer "B" par "G" dans la référence

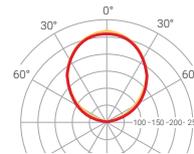
© DIFFUSEUR MICRO-PRISMATIQUE / ÉCLAIRAGE DIRECT-INDIRECT

Éclairage direct

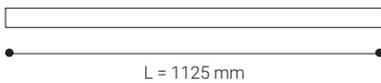


— C0-C180
— C90-C270 $\eta=61\%$

Éclairage indirect



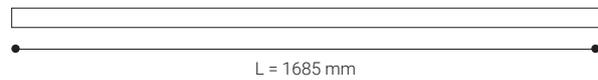
— C0-C180
— C90-C270 $\eta=68\%$



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	LM4L3OB	46,9 W	6510 lm	○	3,3
		LM4H3OB	66,5 W	9800 lm	○	3,3
UGR 19	4000	LM4L4OB	46,9 W	7000 lm	○	3,3
		LM4H4OB	66,5 W	10500 lm	○	3,3



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	LM4L3DOB	46,9 W	6510 lm	○	3,3
		LM4H3DOB	66,5 W	9800 lm	○	3,3
UGR 19	4000	LM4L4DOB	46,9 W	7000 lm	○	3,3
		LM4H4DOB	66,5 W	10500 lm	○	3,3



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	LM6L3OB	73,7 W	10230 lm	○	4,9
		LM6H3OB	104,5 W	15400 lm	○	4,9
UGR 19	4000	LM6L4OB	73,7 W	11000 lm	○	4,9
		LM6H4OB	104,5 W	16500 lm	○	4,9



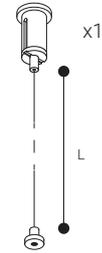
	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	LM6L3DOB	73,7 W	10230 lm	○	4,9
		LM6H3DOB	104,5 W	15400 lm	○	4,9
UGR 19	4000	LM6L4DOB	73,7 W	11000 lm	○	4,9
		LM6H4DOB	104,5 W	16500 lm	○	4,9

Linnea et Linnea Mixto

ACCESSOIRES

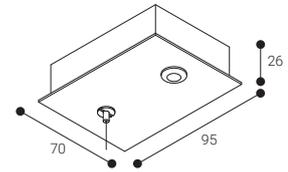
Accessoire de suspension

	L (m)
1029L2	2
1029L4	4



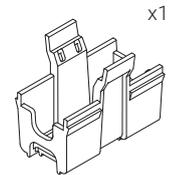
Boîte de raccordement et tuyau

	LONGUEUR DE TUYAU	
ETC1029B	2	○
ETC1029G	2	●
ETC10294MB	4	○
ETC10294MG	4	●
 ETC10295PB	2	○
 ETC10295PG	2	●
 ETC10295P4MB	4	○
 ETC10295P4MG	4	●



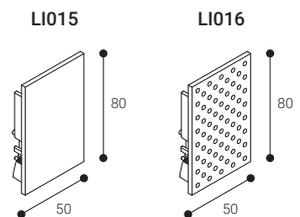
Accessoire de jonction

LI014	○
 LI0145P	○



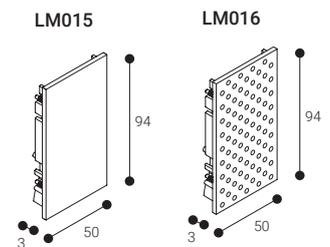
Cache d'extrémité Linnea

LI015B	○
LI015G	●
LI016B	○
LI016G	●



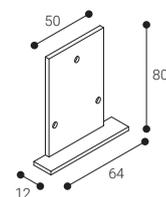
Cache d'extrémité Linnea Mixto

LM015B	○
LM015G	●
LM016B	○
LM016G	●



Cache d'extrémité version encastré

LE016B	○
LE016G	●



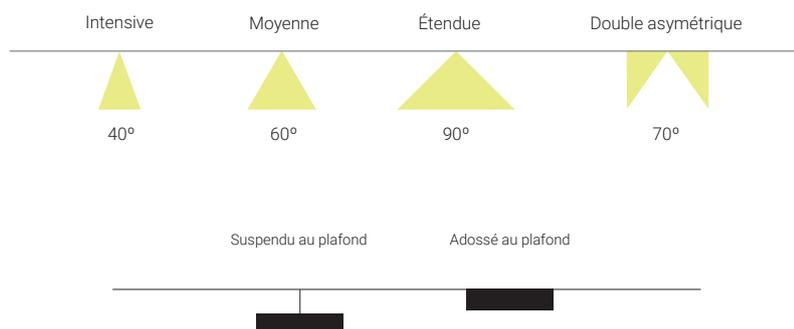


Eyre

Nouveau système linéaire pour installation adossée ou suspendue. Réalisé en aluminium extrudé, il se décline en sections de 1 127 et 1 686 mm.

Il dispose d'un système de lentilles qui améliore le confort visuel du luminaire.

Quatre optiques





Montage
suspendu au
réglage facile.



Demandez toujours les
caractéristiques techniques de
tous les produits d'éclairage.



Autre valeurs CRI
à consulter

Eyre

Installation Suspendu au plafond
Adossé au plafond

Diffuseur	⊕
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	0
UGR	19
CRI	>80
Ellipse de Macadam	3
Ángulos de apertura	40-90
Plage puissance (W)	26,8-57
Température de couleur (°K)	3000 4000
Plage de lumière	3720-9000
Facteur de puissance	0,95
Rendement (%)	96
Vie utile	60000 h L80B10
Option DALI	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	30
Catégorie	I
Efficacité énergétique	B C
⊕ Lentille PMMA	



RAL9016



RAL9005

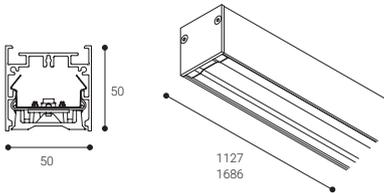
Lentille PMMA

Eyre

Suspendu au plafond

Adossé au plafond

LED CE ENEC



L80B10
60000 h.

CRI
>80

40-90°

Rendement (%)
96

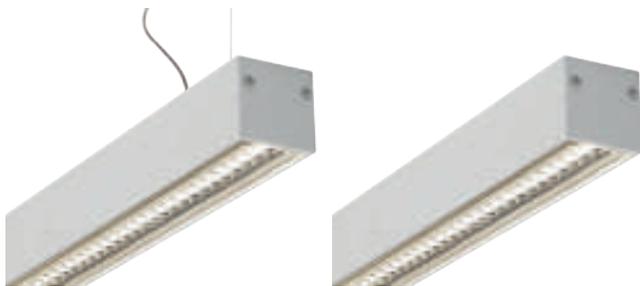
Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

RAL9016

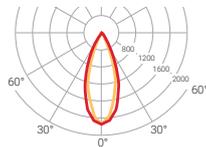
RAL9005
Remplacer "B" par "N" dans la référence



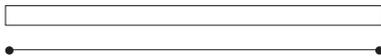
OPTIQUE INTENSIVE



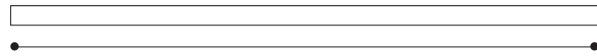
40°



CO-C180
C90-C270 $\eta=95\%$



L = 1127 mm



L = 1686 mm

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	LY4L3SB	26,8 W	3720 lm		
		LY4H3SB	38 W	5600 lm		
UGR 19	4000	LY4L4SB	26,8 W	4000 lm		
		LY4H4SB	38 W	6000 lm		

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	LY6L3SB	40,2 W	5580 lm		
		LY6H3SB	57 W	8400 lm		
UGR 19	4000	LY6L4SB	40,2 W	6000 lm		
		LY6H4SB	57 W	9000 lm		



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	LY4L3DSB	26,8 W	3720 lm		
		LY4H3DSB	38 W	5600 lm		
UGR 19	4000	LY4L4DSB	26,8 W	4000 lm		
		LY4H4DSB	38 W	6000 lm		



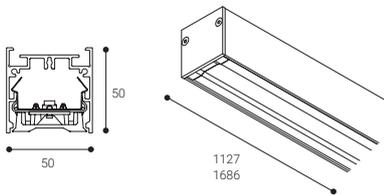
	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	LY6L3DSB	40,2 W	5580 lm		
		LY6H3DSB	57 W	8400 lm		
UGR 19	4000	LY6L4DSB	40,2 W	6000 lm		
		LY6H4DSB	57 W	9000 lm		

Eyre

Suspendu au plafond

Adossé au plafond

LED CE ENEC



L80B10
60000 h.

CRI **>80**

40-90°

Rendement (%)
96

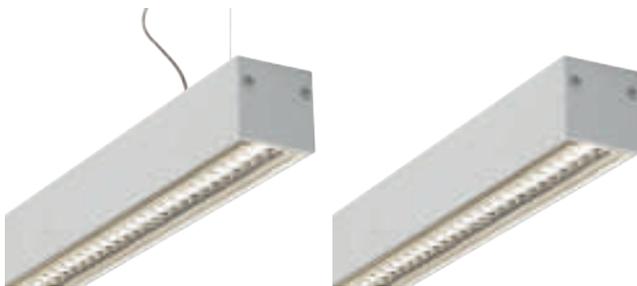
Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

RAL9016

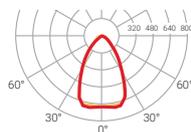
RAL9005
Remplacer "B" par "N" dans la référence



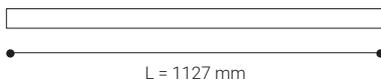
OPTIQUE MOYENNE



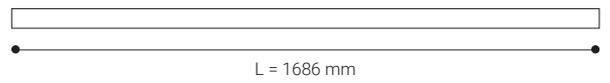
60°



C0-C180
C90-C270 $\eta=92\%$



L = 1127 mm



L = 1686 mm

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	LY4L3MB	26,8 W	3720 lm	○ 2,8	
		LY4H3MB	38 W	5600 lm	○ 2,8	
UGR 19	4000	LY4L4MB	26,8 W	4000 lm	○ 2,8	
		LY4H4MB	38 W	6000 lm	○ 2,8	

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	LY6L3MB	40,2 W	5580 lm	○ 4,1	
		LY6H3MB	57 W	8400 lm	○ 4,1	
UGR 19	4000	LY6L4MB	40,2 W	6000 lm	○ 4,1	
		LY6H4MB	57 W	9000 lm	○ 4,1	



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	LY4L3DMB	26,8 W	3720 lm	○ 2,8	
		LY4H3DMB	38 W	5600 lm	○ 2,8	
UGR 19	4000	LY4L4DMB	26,8 W	4000 lm	○ 2,8	
		LY4H4DMB	38 W	6000 lm	○ 2,8	



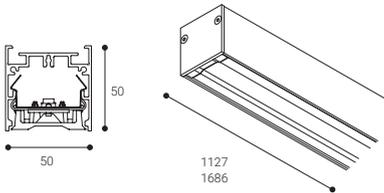
	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	LY6L3DMB	40,2 W	5580 lm	○ 4,1	
		LY6H3DMB	57 W	8400 lm	○ 4,1	
UGR 19	4000	LY6L4DMB	40,2 W	6000 lm	○ 4,1	
		LY6H4DMB	57 W	9000 lm	○ 4,1	

Eyre

Suspendu au plafond

Adossé au plafond

LED CE ENEC



L80B10
60000 h.

CRI **>80**

40-90°

Rendement (%) **96**

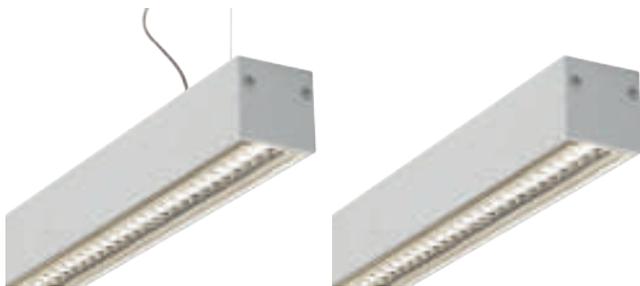
Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

RAL9016

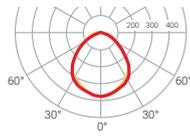
RAL9005
Remplacer "B" par "N" dans la référence



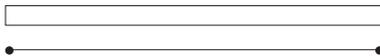
OPTIQUE ÉTENDUE



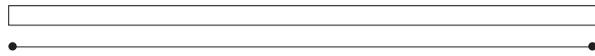
90°



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=89\%$



L = 1127 mm



L = 1686 mm

	K	REF.	W	LUMEN		
JP 30	3000	LY4L3FB	26,8 W	3720 lm		2,8
		LY4H3FB	38 W	5600 lm		2,8
UGR 19	4000	LY4L4FB	26,8 W	4000 lm		2,8
		LY4H4FB	38 W	6000 lm		2,8

	K	REF.	W	LUMEN		
JP 30	3000	LY6L3FB	40,2 W	5580 lm		4,1
		LY6H3FB	57 W	8400 lm		4,1
UGR 19	4000	LY6L4FB	40,2 W	6000 lm		4,1
		LY6H4FB	57 W	9000 lm		4,1



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
JP 30	3000	LY4L3DFB	26,8 W	3720 lm		2,8
		LY4H3DFB	38 W	5600 lm		2,8
UGR 19	4000	LY4L4DFB	26,8 W	4000 lm		2,8
		LY4H4DFB	38 W	6000 lm		2,8



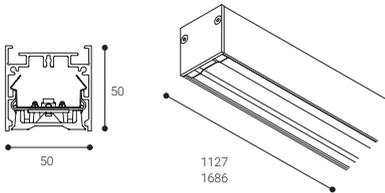
	K	REF. DALI	W	LUMEN		
JP 30	3000	LY6L3DFB	40,2 W	5580 lm		4,1
		LY6H3DFB	57 W	8400 lm		4,1
UGR 19	4000	LY6L4DFB	40,2 W	6000 lm		4,1
		LY6H4DFB	57 W	9000 lm		4,1

Eyre

Suspendu au plafond

Adossé au plafond

LED CE ENEC



L80B10
60000 h.

CRI **>80**

40-90°

Rendement (%)
96

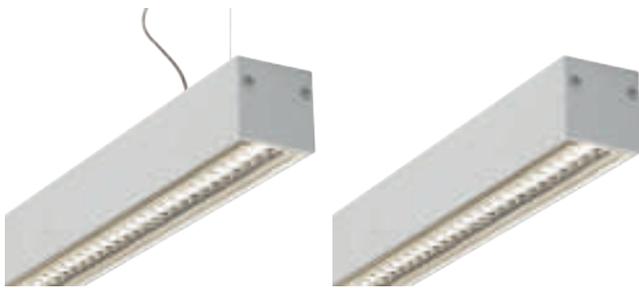
Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

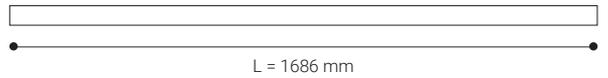
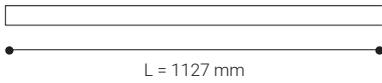
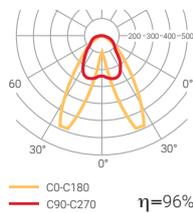
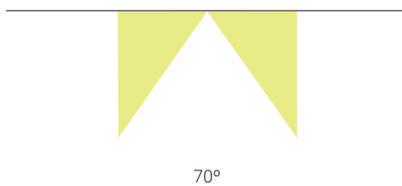
Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

● RAL9005
Remplacer "B" par "N" dans la référence



ÓPTICA DOBLE



	K	REF. DALI	W	LUMEN	Beam	UGR
IP 30	3000	LY4L3YB	26,8 W	3720 lm	○ 2,8	2,8
		LY4H3YB	38 W	5600 lm	○ 2,8	
UGR 19	4000	LY4L4YB	26,8 W	4000 lm	○ 2,8	2,8
		LY4H4YB	38 W	6000 lm	○ 2,8	

	K	REF.	W	LUMEN	Beam	UGR
IP 30	3000	LY6L3YB	40,2 W	5580 lm	○ 4,1	4,1
		LY6H3YB	57 W	8400 lm	○ 4,1	
UGR 19	4000	LY6L4YB	40,2 W	6000 lm	○ 4,1	4,1
		LY6H4YB	57 W	9000 lm	○ 4,1	



	K	REF. DALI	W	LUMEN	Beam	UGR
IP 30	3000	LY4L3DYB	26,8 W	3720 lm	○ 2,8	2,8
		LY4H3DYB	38 W	5600 lm	○ 2,8	
UGR 19	4000	LY4L4DYB	26,8 W	4000 lm	○ 2,8	2,8
		LY4H4DYB	38 W	6000 lm	○ 2,8	



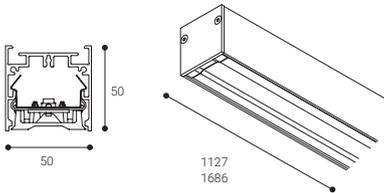
	K	REF. DALI	W	LUMEN	Beam	UGR
IP 30	3000	LY6L3DYB	40,2 W	5580 lm	○ 4,1	4,1
		LY6H3DYB	57 W	8400 lm	○ 4,1	
UGR 19	4000	LY6L4DYB	40,2 W	6000 lm	○ 4,1	4,1
		LY6H4DYB	57 W	9000 lm	○ 4,1	

Eyre

Suspendu au plafond

Adossé au plafond

LED CE ENEC



L80B10

60000 h.

CRI
>80Rendement (%)
93

Sécurité photobiologique

RG0

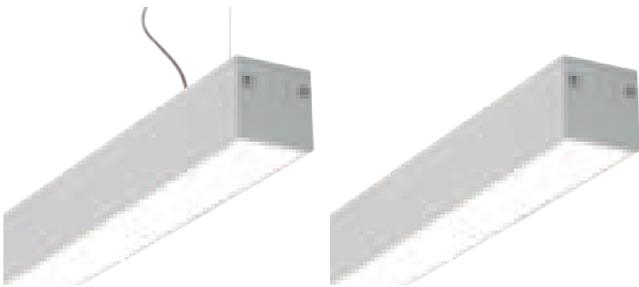
0

Sans risque

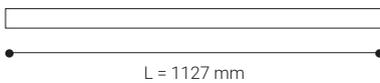
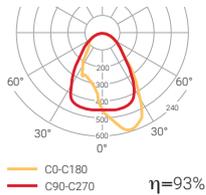
Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

● RAL9005

Remplacer "B" par "N"
dans la référence

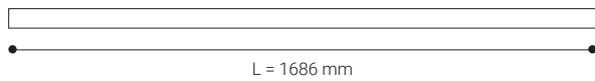
● DIFFUSEUR DIFFUS



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	LY4L3AB	26,8 W	3720 lm	○	2,8
		LY4H3AB	38 W	5600 lm	○	2,8
UGR 19	4000	LY4L4AB	26,8 W	4000 lm	○	2,8
		LY4H4AB	38 W	6000 lm	○	2,8



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	LY4L3DAB	26,8 W	3720 lm	○	2,8
		LY4H3DAB	38 W	5600 lm	○	2,8
UGR 19	4000	LY4L4DAB	26,8 W	4000 lm	○	2,8
		LY4H4DAB	38 W	6000 lm	○	2,8



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	LY6L3AB	40,2 W	5580 lm	○	4,1
		LY6H3AB	57 W	8400 lm	○	4,1
UGR 19	4000	LY6L4AB	40,2 W	6000 lm	○	4,1
		LY6H4AB	57 W	9000 lm	○	4,1



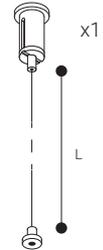
	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	LY6L3DAB	40,2 W	5580 lm	○	4,1
		LY6H3DAB	57 W	8400 lm	○	4,1
UGR 19	4000	LY6L4DAB	40,2 W	6000 lm	○	4,1
		LY6H4DAB	57 W	9000 lm	○	4,1

Eyre

ACCESSOIRES

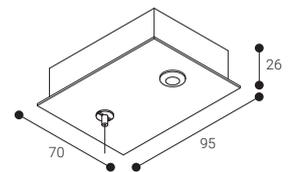
Accessoire de suspension

	L (m)
1029L2	2
1029L4	4



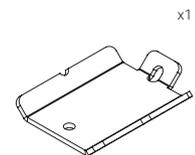
Boîte de raccordement et tuyau

	LONGUEUR DE TUYAU	
ETC1029B	2	○
ETC1029N	2	●
ETC10294MB	4	○
ETC10294MN	4	●
ETC10295PB	2	○
ETC10295PN	2	●



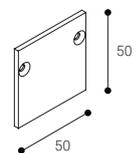
Accessoire de jonction

LY014	○
LY0145P	○



Cache d'extrémité

LY016B	○
LY016N	●





Trazzo Avant

TRAZZO AVANT est un système linéaire pour installation en saillie ou en suspension. Fabriqué en aluminium extrudé, il se décline dans 2 longueurs 1.125 et 1.685 mm.

Il dispose d'un système LED multi-rélecteurs qui améliore le confort visuel du luminaire

DISPONIBLE EN VERSION

salUZ®

L'éclairage qui prend soin des personnes



Compatibles avec

CASAMBI

Pour d'autres systèmes de contrôle, veuillez nous contacter.

Suspendu au plafond

Adossé au plafond

Encastré plafond







RAL9016



RAL9005

Suspendu, adossé et encastré au plafond.



Trois exécutions, deux longueurs

Une solution architecturale versatile et contemporaine pouvant s'adapter à l'espace avec flexibilité, tout en créant des ambiances nécessitant un type d'éclairage large et visuellement attrayant, où la lumière fait partie de l'ensemble.



Trazzo Avant

Installation

Suspendu au plafond
Adossé au plafond

Diffuseur



Source de lumière

LED

Sécurité photobiologique

0

UGR

16 | 22

CRI

>80

Ellipse de Macadam

3

Ángulos de apertura

77 | 101

Plage puissance (W)

25,9-57

Température de couleur (°K)

2700 | 3000 | 4000 | 5600 | 6500

Plage de lumière

3345-9000

Facteur de puissance

0,95

Rendement (%)

73

Vie utile

60000 h L80B10 | 61000 h L80B10

Option DALI



Fonctionnement continu 24 h



IP

30 | 20-44

Catégorie

I

Efficacité énergétique

B | C | D



Version
saluz[®]
pages 279 et 285

Compatibles avec

CASAMBI

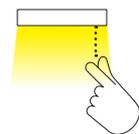
Pour d'autres systèmes
de contrôle, veuillez nous
contacter.

CRI 360 | Autre valeurs CRI
à consulter



Demandez toujours les
caractéristiques techniques de
tous les produits d'éclairage.

Disponible avec avec une
commande par tirage
avec variation



Sans diffuseur



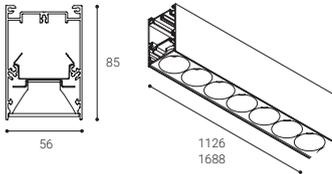
Diffuseur opale

Trazzo Avant

Suspendu au plafond

Adossé au plafond

LED CE ENEC



L80B10

61000 h.

CRI
>80

77°

Rendement (%)
73

Sécurité photobiologique

RG0

0

Sans risque

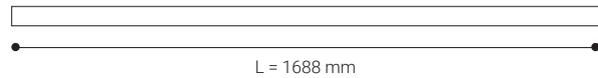
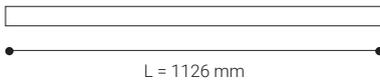
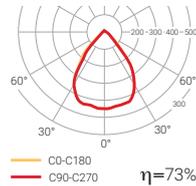
Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

● RAL9005

Remplacer "B" par "N"
dans la référence

○ SANS DIFFUSEUR



	K	REF.	W	LUMEN		
JP 30	3000	TX4L3RB	26,8 W	3720 lm	○	2,5
		TX4H3RB	38,0 W	5600 lm	○	2,5
UGR 16	4000	TX4L4RB	26,8 W	4000 lm	○	2,5
		TX4H4RB	38,0 W	6000 lm	○	2,5

	K	REF.	W	LUMEN		
JP 30	3000	TX6L3RB	40,2 W	5580 lm	○	2,5
		TX6H3RB	57,0 W	8400 lm	○	2,5
UGR 16	4000	TX6L4RB	40,2 W	6000 lm	○	2,5
		TX6H4RB	57,0 W	9000 lm	○	2,5



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
JP 30	3000	TX4L3DRB	26,8 W	3720 lm	○	2,5
		TX4H3DRB	38,0 W	5600 lm	○	2,5
UGR 16	4000	TX4L4DRB	26,8 W	4000 lm	○	2,5
		TX4H4DRB	38,0 W	6000 lm	○	2,5



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
JP 30	3000	TX6L3DRB	40,2 W	5580 lm	○	2,5
		TX6H3DRB	57,0 W	8400 lm	○	2,5
UGR 16	4000	TX6L4DRB	40,2 W	6000 lm	○	2,5
		TX6H4DRB	57,0 W	9000 lm	○	2,5

Trazzo Avant saLUZ®

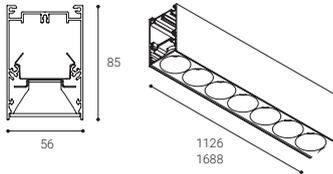


SaLuz® Video
et plus d'information

Suspendu au plafond

Adossé au plafond

LED CE ENEC RoHS



L80B10
61000 h.

CRI
>80

77°

Rendement (%)
73

Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

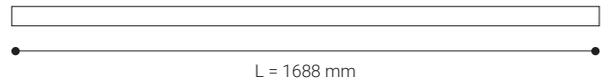
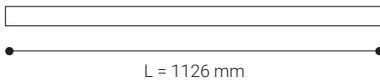
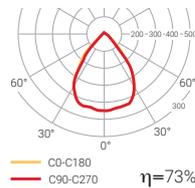
○ RAL9016

● RAL9005
Remplacer "B" par "N"
dans la référence



saLUZ®

SANS DIFFUSEUR



	K	REF.	W	LUMEN	Icon 1	Icon 2
IP 30	2700-5600	TX4ZRB	25,9 W	3345 lm	○ 2,5	
	2700-6500	TX4TWRB	25,9 W	3345 lm	○ 2,5	
UGR 16						

	K	REF.	W	LUMEN	Icon 1	Icon 2
IP 30	2700-6500	TX6TWRB	38,9 W	5020 lm	○ 2,5	
UGR 16						

● saLUZ® **Autonome**

Une fois le luminaire connecté au réseau électrique, il modifie de manière autonome l'intensité et la température de couleur de la lumière tout au long de la journée.

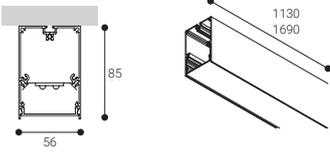
● saLUZ® **Tunable white**

Trazzo Avant

Suspendu au plafond

Adossé au plafond

LED CE ENEC



L80B10

60000 h.

CRI
>80

101°

Rendement (%)
54,2

Sécurité photobiologique

RG0

0

Sans risque

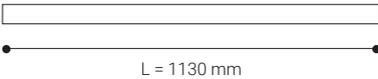
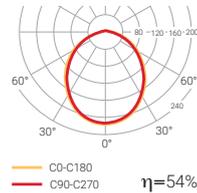
Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

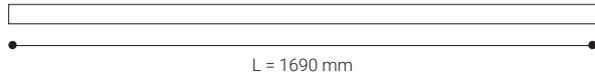
● RAL9005

Remplacer "B" par "N"
dans la référence

● DIFFUSEUR OPALE



L = 1130 mm



L = 1690 mm

	K	REF.	W	LUMEN		
JP 30	3000	TX4L3OB	26,8 W	3720 lm	○	2,5
		TX4H3OB	38,0 W	5600 lm	○	2,5
UGR 22	4000	TX4L4OB	26,8 W	4000 lm	○	2,5
		TX4H4OB	38,0 W	6000 lm	○	2,5

	K	REF.	W	LUMEN		
JP 30	3000	TX6L3OB	40,2 W	5580 lm	○	2,5
		TX6H3OB	57,0 W	8400 lm	○	2,5
UGR 22	4000	TX6L4OB	40,2 W	6000 lm	○	2,5
		TX6H4OB	57,0 W	9000 lm	○	2,5



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
JP 30	3000	TX4L3DOB	26,8 W	3720 lm	○	2,5
		TX4H3DOB	38,0 W	5600 lm	○	2,5
UGR 22	4000	TX4L4DOB	26,8 W	4000 lm	○	2,5
		TX4H4DOB	38,0 W	6000 lm	○	2,5



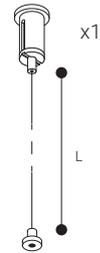
	K	REF. DALI	W	LUMEN		
JP 30	3000	TX6L3DOB	40,2 W	5580 lm	○	2,5
		TX6H3DOB	57,0 W	8400 lm	○	2,5
UGR 22	4000	TX6L4DOB	40,2 W	6000 lm	○	2,5
		TX6H4DOB	57,0 W	9000 lm	○	2,5

Trazzo Avant

ACCESSOIRES

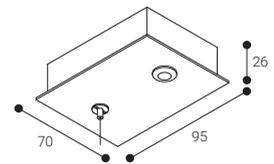
Accessoire de suspension

	L (m)	
1029L2	2	
1029L4	4	



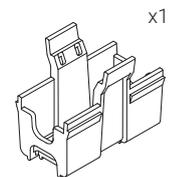
Boîte de raccordement et tuyau

	
ETC1029B	
ETC1029N	
 ETC10295PB	
ETC10295PN	



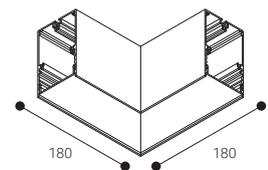
Accessoire de jonction

	
TX014	
 TX0145P	



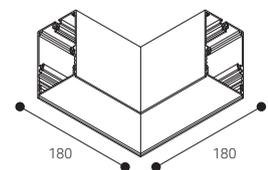
Accessoire coudé de raccordement

	
TX006B	
TX006N	



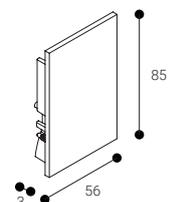
Accessoire coudé de raccordement 5 pôles

	
TX0065PB	
TX0065PN	



Cache d'extrémité

	
TX016B	
TX016N	

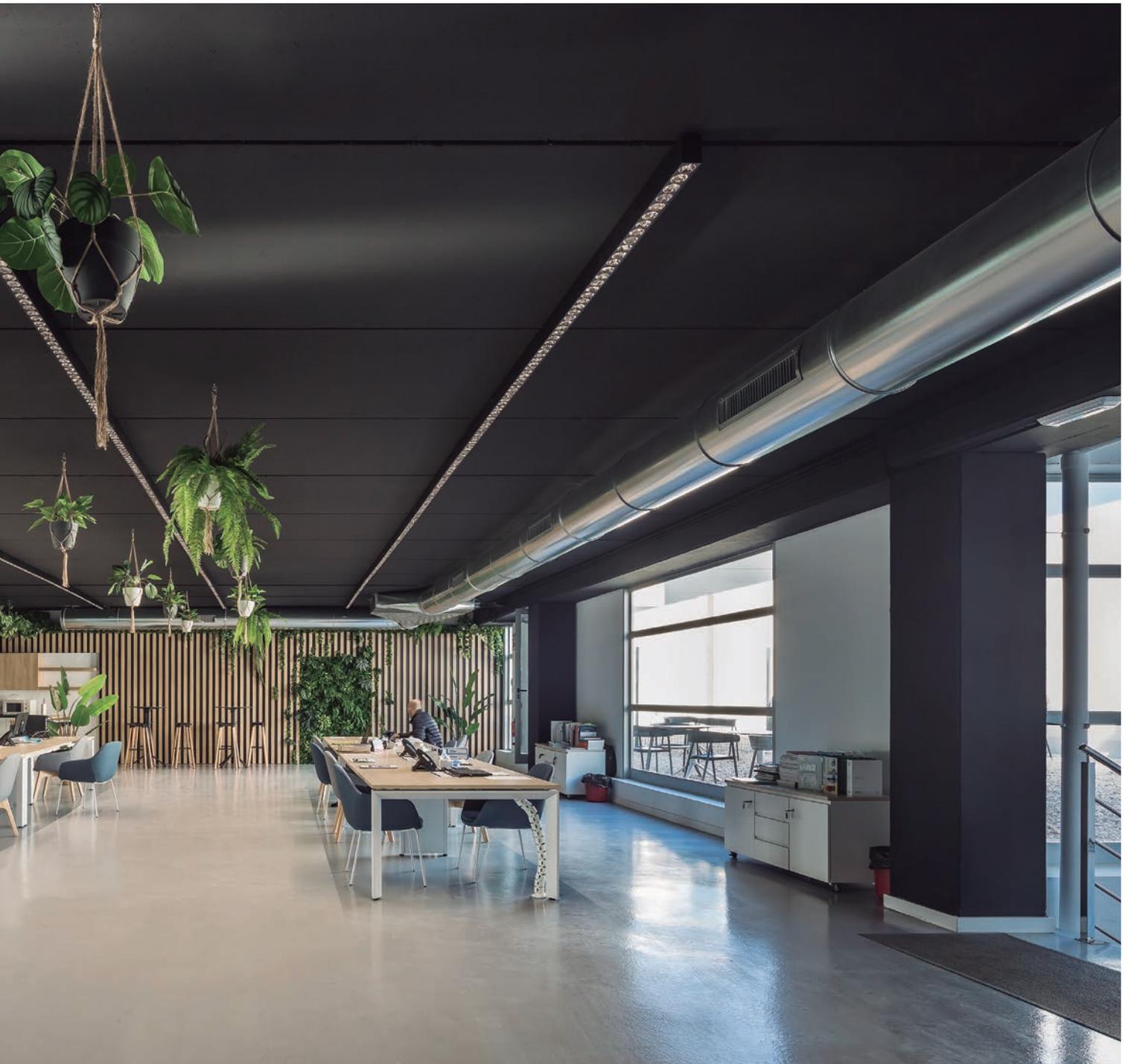




Beauté et lignes pures

Un système esthétique et fonctionnel s'inspirant des principes de pureté et de beauté, qui cherche à rehausser l'élégance esthétique tout en offrant un rendement élevé et un grand confort. Un langage visuel où l'économie des lignes et le caractère modulaire offrent un résultat homogène, où l'absence totale d'ombres au sein de l'espace se distingue.

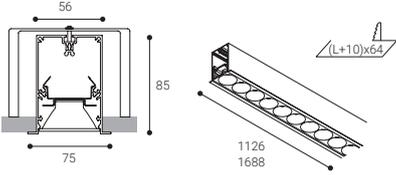




Trazzo Avant

Encastré plafond

LED CE ENEC



L80B10

61000 h.

CRI
>80

77°

Rendement (%)
73

Sécurité photobiologique

RG0

0

Sans risque

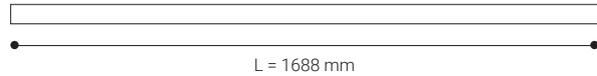
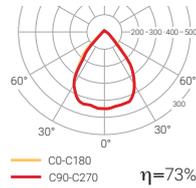
Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

● RAL9005

Remplacer "B" par "N"
dans la référence

○ SANS DIFFUSEUR



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	TXE4L3RB	26,8 W	3720 lm	○	3,7
		TXE4H3RB	38,0 W	5600 lm	○	3,7
UGR 16	4000	TXE4L4RB	26,8 W	4000 lm	○	3,7
		TXE4H4RB	38,0 W	6000 lm	○	3,7

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	TXE6L3RB	40,2 W	5580 lm	○	4,4
		TXE6H3RB	57,0 W	8400 lm	○	4,4
UGR 16	4000	TXE6L4RB	40,2 W	6000 lm	○	4,4
		TXE6H4RB	57,0 W	9000 lm	○	4,4



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	TXE4L3DRB	26,8 W	3720 lm	○	3,7
		TXE4H3DRB	38,0 W	5600 lm	○	3,7
UGR 16	4000	TXE4L4DRB	26,8 W	4000 lm	○	3,7
		TXE4H4DRB	38,0 W	6000 lm	○	3,7



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	TXE6L3DRB	40,2 W	5580 lm	○	4,4
		TXE6H3DRB	57,0 W	8400 lm	○	4,4
UGR 16	4000	TXE6L4DRB	40,2 W	6000 lm	○	4,4
		TXE6H4DRB	57,0 W	9000 lm	○	4,4

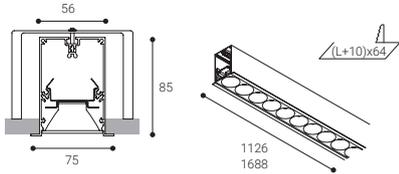
Trazzo Avant saLuz®



SaLuz® Video
et plus d'information

Encastré plafond

LED CE ENEC



L80B10
61000 h.

CRI **>80**

\triangle **77°**

Rendement (%)
73

Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

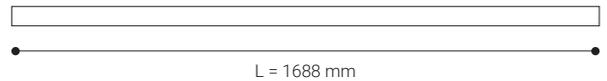
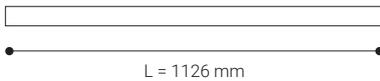
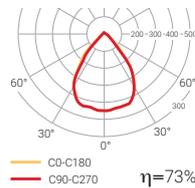
RAL9016

RAL9005
Remplacer "B" par "N"
dans la référence



saLuz®

SANS DIFFUSEUR



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-44	2700-6500	TXE4ZRB ● 25,9 W 3345 lm ○ 3,7	25,9 W	3345 lm	○ 3,7	○ 3,7
		TXE4TWRB ● 25,9 W 3345 lm ○ 3,7				
UGR 16						

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-44	2700-6500	TXE6TWRB ● 38,9 W 5020 lm ○ 4,4	38,9 W	5020 lm	○ 4,4	○ 4,4
UGR 16						

● saLuz® **Autonome**

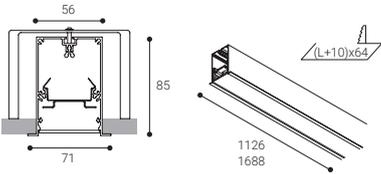
Une fois le luminaire connecté au réseau électrique, il modifie de manière autonome l'intensité et la température de couleur de la lumière tout au long de la journée.

● saLuz® **Tunable white**

Trazzo Avant

Encastré plafond

LED CE ENEC



L80B10

60000 h.

CRI
>80

101°

Rendement (%)
54,2

Sécurité photobiologique

RG0

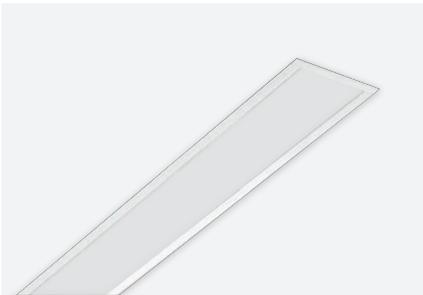
0

Sans risque

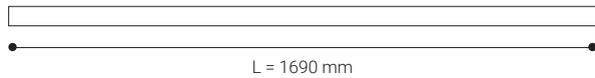
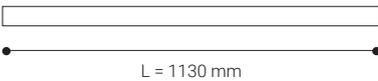
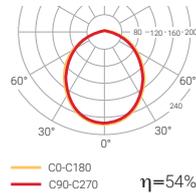
Pour en savoir plus page 465

RAL9016

● RAL9005

Remplacer "B" par "N"
dans la référence

● DIFFUSEUR OPALE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	TXE4L3OB	26,8 W	3720 lm	○	3,7
		TXE4H3OB	38,0 W	5600 lm	○	3,7
UGR 22	4000	TXE4L4OB	26,8 W	4000 lm	○	3,7
		TXE4H4OB	38,0 W	6000 lm	○	3,7

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	TXE6L3OB	40,2 W	5580 lm	○	4,4
		TXE6H3OB	57,0 W	8400 lm	○	4,4
UGR 22	4000	TXE6L4OB	40,2 W	6000 lm	○	4,4
		TXE6H4OB	57,0 W	9000 lm	○	4,4



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	TXE4L3DOB	26,8 W	3720 lm	○	3,7
		TXE4H3DOB	38,0 W	5600 lm	○	3,7
UGR 22	4000	TXE4L4DOB	26,8 W	4000 lm	○	3,7
		TXE4H4DOB	38,0 W	6000 lm	○	3,7



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	TXE6L3DOB	40,2 W	5580 lm	○	4,4
		TXE6H3DOB	57,0 W	8400 lm	○	4,4
UGR 22	4000	TXE6L4DOB	40,2 W	6000 lm	○	4,4
		TXE6H4DOB	57,0 W	9000 lm	○	4,4

Trazzo Avant

ACCESSOIRES

Accessoire de jonction

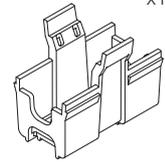


TX014

TX0145P

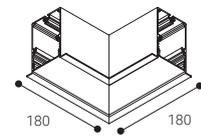


x1

Accessoire de jonction
version escastrer

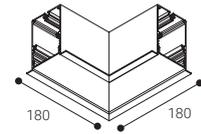
TXE006B

TXE006N

Accessoire coudé de
raccordement 5 pôles

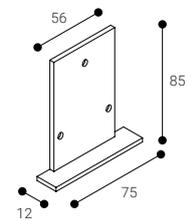
TXE0065PB

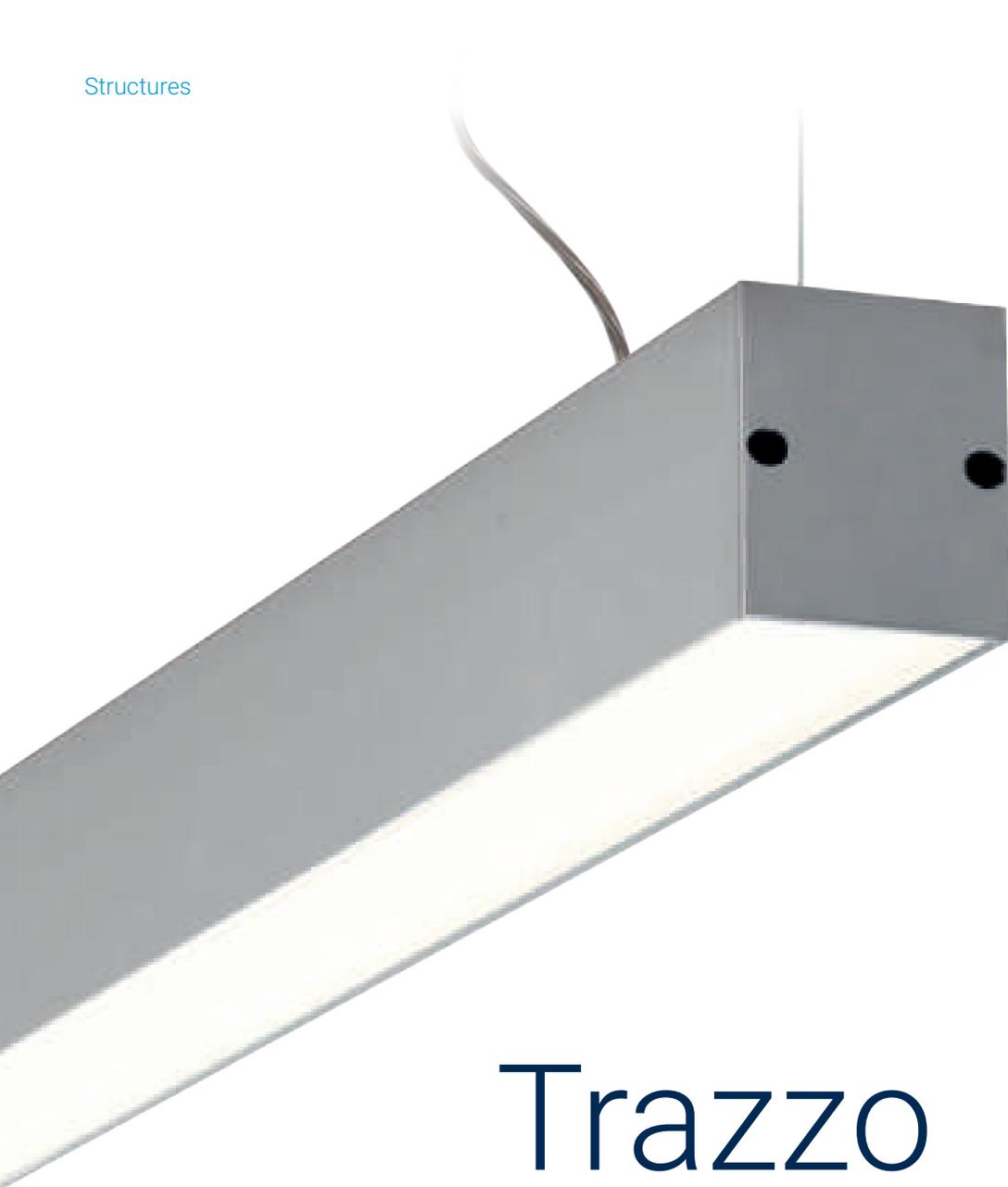
TXE0065PN

Cache d'extrémité
version encastré

TXE016B

TXE016N

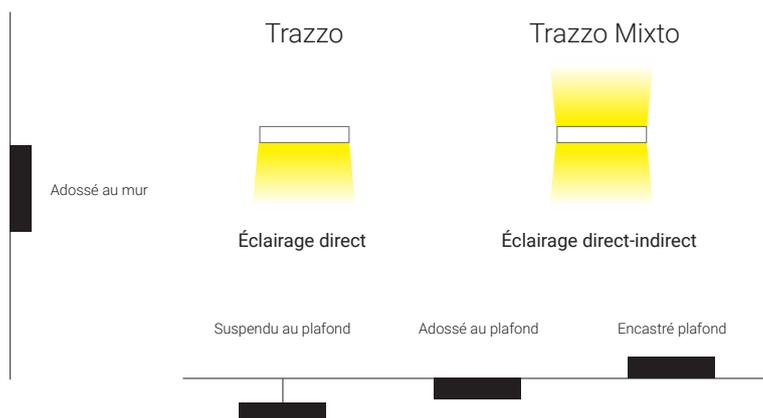




Trazzo

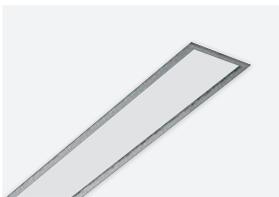
TRAZZO est un système qui permet des lignes de lumière continues avec un éclairage direct et indirect. Il est construit à partir d'un profilé d'aluminium extrudé anodisé.

Deux versions,
de multiples possibilités





Il peut être installé fixé à un mur ou au plafond et peut également être suspendu ou encastré.



Diffuseur opale



Diffuseur à lames



Diffuseur diffus

Le TRAZZO permet 3 variantes d'éclairage, avec diffuseur en polycarbonate opale, un diffuseur en aluminium anodisé mat pour un confort visuel optimal ou réflecteur Wall-Washer.



Trazzo 70

Trazo Mixto

Installation

Adossé au plafond
Adossé au mur
Suspendu au plafond
Encastré plafond

Adossé au plafond
Suspendu au plafond

Diffuseur



Source de lumière

LED

LED

Sécurité photobiologique

0

0

UGR

19 | 22

19 | 22

CRI

>80

>80

Ellipse de Macadam

3

3

Plage angle d'ouverture

70-100

70-100

Plage puissance (W)

26,8-57

46,9-104,5

Température de couleur (°K)

3000 | 4000

3000 | 4000

Plage de lumière

3720-9000

6510-16500

Facteur de puissance

0,95

0,95

Rendement (%)

78,7

71,5

Vie utile

60000 h L80B10

60000 h L80B10

Option DALI



Fonctionnement continu 24 h



IP

30 | 20-44

30

Catégorie

I

I

Ouverture idéale (mm)

(L+10)x87

Efficacité énergétique

B | C

D

● Diffuseur opale

⊗ Diffuseur diffus

⊞ Diffuseur à lames



CRI 360

Autre valeurs CRI
à consulter

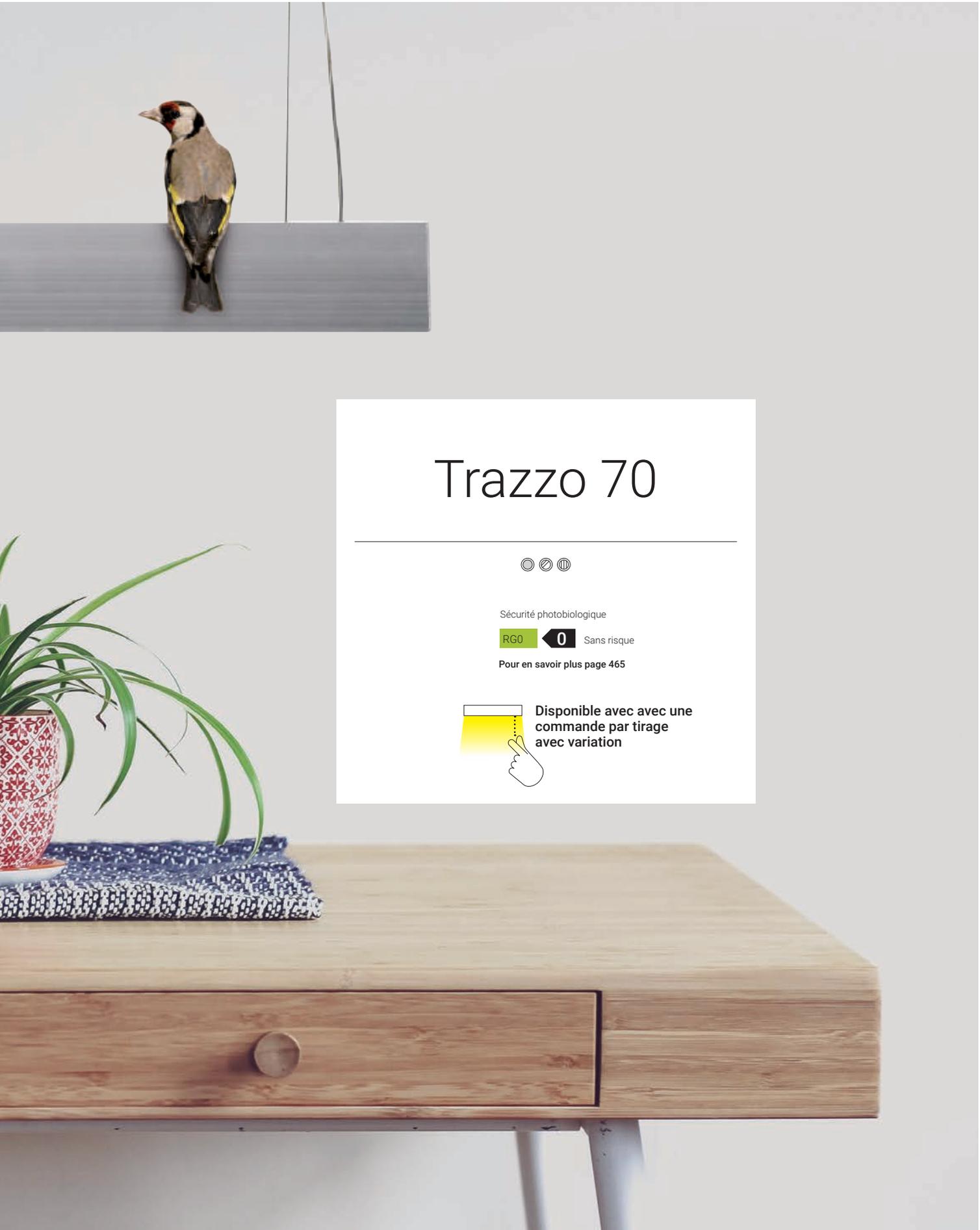


RAL9016



RAL7001





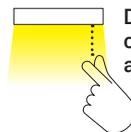
Trazzo 70



Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

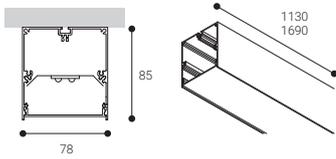


Disponible avec avec une
commande par tirage
avec variation

Trazzo 70

Adossé au plafond

LED CE ENEC



L80B10
60000 h.

CRI
>80

100°

Rendement (%)
62,5

Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

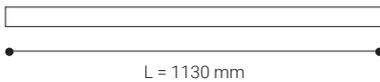
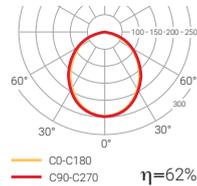
Pour en savoir plus page 465

RAL9016

RAL7001
Remplacer "B" par "G"
dans la référence



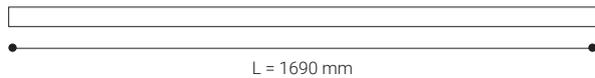
● DIFFUSEUR OPALE



	K	REF.	W	LUMEN		
JP 30	3000	T7A4L3OB	26,8 W	3720 lm		
		T7A4H3OB	38,0 W	5600 lm		
UGR 22	4000	T7A4L4OB	26,8 W	4000 lm		
		T7A4H4OB	38,0 W	6000 lm		



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
JP 30	3000	T7A4L3DOB	26,8 W	3720 lm		
		T7A4H3DOB	38,0 W	5600 lm		
UGR 22	4000	T7A4L4DOB	26,8 W	4000 lm		
		T7A4H4DOB	38,0 W	6000 lm		



	K	REF.	W	LUMEN		
JP 30	3000	T7A6L3OB	40,2 W	5580 lm		
		T7A6H3OB	57,0 W	8400 lm		
UGR 22	4000	T7A6L4OB	40,2 W	6000 lm		
		T7A6H4OB	57,0 W	9000 lm		

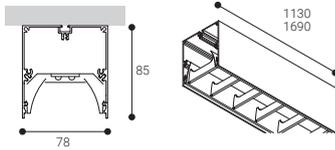


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
JP 30	3000	T7A6L3DOB	40,2 W	5580 lm		
		T7A6H3DOB	57,0 W	8400 lm		
UGR 22	4000	T7A6L4DOB	40,2 W	6000 lm		
		T7A6H4DOB	57,0 W	9000 lm		

Trazzo 70

Adossé au plafond

LED CE ENEC



L80B10
60000 h.

CRI
>80

70°

Rendement (%)
75,4

Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

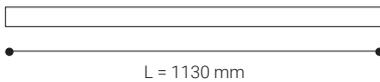
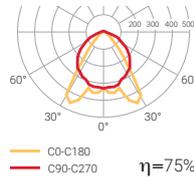
Pour en savoir plus page 465

RAL9016

RAL7001
Remplacer "B" par "G"
dans la référence



⊙ DIFFUSEUR À LAMES



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	T7A4L3LB	26,8 W	3720 lm	○ 2,8	
		T7A4H3LB	38,0 W	5600 lm	○ 2,8	
UGR 19	4000	T7A4L4LB	26,8 W	4000 lm	○ 2,8	
		T7A4H4LB	38,0 W	6000 lm	○ 2,8	



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	T7A4L3DLB	26,8 W	3720 lm	○ 2,8	
		T7A4H3DLB	38,0 W	5600 lm	○ 2,8	
UGR 19	4000	T7A4L4DLB	26,8 W	4000 lm	○ 2,8	
		T7A4H4DLB	38,0 W	6000 lm	○ 2,8	



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	T7A6L3LB	40,2 W	5580 lm	○ 4,1	
		T7A6H3LB	57,0 W	8400 lm	○ 4,1	
UGR 19	4000	T7A6L4LB	40,2 W	6000 lm	○ 4,1	
		T7A6H4LB	57,0 W	9000 lm	○ 4,1	

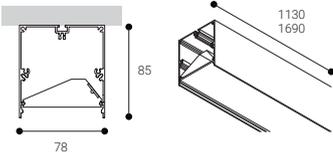


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	T7A6L3DLB	40,2 W	5580 lm	○ 4,1	
		T7A6H3DLB	57,0 W	8400 lm	○ 4,1	
UGR 19	4000	T7A6L4DLB	40,2 W	6000 lm	○ 4,1	
		T7A6H4DLB	57,0 W	9000 lm	○ 4,1	

Trazzo 70

Adossé au plafond

LED CE ENEC



L80B10
60000 h.

CRI
>80

90°

Rendement (%)
78,77

Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

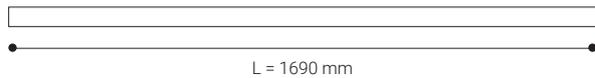
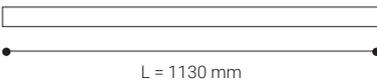
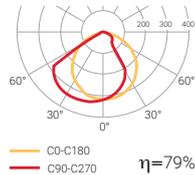
Pour en savoir plus page 465

RAL9016

RAL7001
Remplacer "B" par "G"
dans la référence



⊗ DIFFUSEUR DIFFUS



	K	REF.	W	LUMEN		
JP 30	3000	T7A4L3AB	26,8 W	3720 lm		2,8
		T7A4H3AB	38,0 W	5600 lm		2,8
UGR 19	4000	T7A4L4AB	26,8 W	4000 lm		2,8
		T7A4H4AB	38,0 W	6000 lm		2,8

	K	REF.	W	LUMEN		
JP 30	3000	T7A6L3AB	40,2 W	5580 lm		4,1
		T7A6H3AB	57,0 W	8400 lm		4,1
UGR 19	4000	T7A6L4AB	40,2 W	6000 lm		4,1
		T7A6H4AB	57,0 W	9000 lm		4,1



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
JP 30	3000	T7A4L3DAB	26,8 W	3720 lm		2,8
		T7A4H3DAB	38,0 W	5600 lm		2,8
UGR 19	4000	T7A4L4DAB	26,8 W	4000 lm		2,8
		T7A4H4DAB	38,0 W	6000 lm		2,8

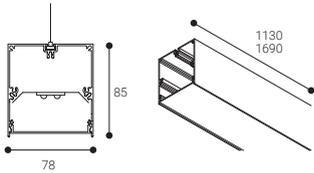


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
JP 30	3000	T7A6L3DAB	40,2 W	5580 lm		4,1
		T7A6H3DAB	57,0 W	8400 lm		4,1
UGR 19	4000	T7A6L4DAB	40,2 W	6000 lm		4,1
		T7A6H4DAB	57,0 W	9000 lm		4,1

Trazzo 70

Suspendu au plafond

LED CE ENEC DALI



L80B10
60000 h. CRI >80 100° Rendement (%) **62,5**

Sécurité photobiologique

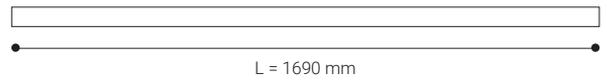
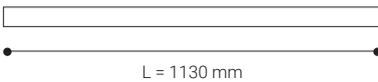
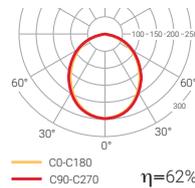
RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

RAL9016

RAL7001
 Remplacer "B" par "G" dans la référence

◎ **DIFFUSEUR OPALE**



	K	REF.	W	LUMEN	Beam	UGR
IP 30	3000	T7S4L3OB	26,8 W	3720 lm	○ 2,8	2,8
		T7S4H3OB	38,0 W	5600 lm	○ 2,8	
UGR 22	4000	T7S4L4OB	26,8 W	4000 lm	○ 2,8	2,8
		T7S4H4OB	38,0 W	6000 lm	○ 2,8	

	K	REF.	W	LUMEN	Beam	UGR
IP 30	3000	T7S6L3OB	40,2 W	5580 lm	○ 4,1	4,1
		T7S6H3OB	57,0 W	8400 lm	○ 4,1	
UGR 22	4000	T7S6L4OB	40,2 W	6000 lm	○ 4,1	4,1
		T7S6H4OB	57,0 W	9000 lm	○ 4,1	



	K	REF. DALI	W	LUMEN	Beam	UGR
IP 30	3000	T7S4L3DOB	26,8 W	3720 lm	○ 2,8	2,8
		T7S4H3DOB	38,0 W	5600 lm	○ 2,8	
UGR 22	4000	T7S4L4DOB	26,8 W	4000 lm	○ 2,8	2,8
		T7S4H4DOB	38,0 W	6000 lm	○ 2,8	

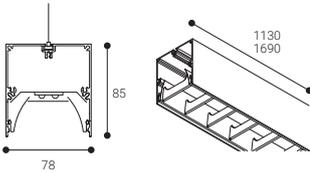


	K	REF. DALI	W	LUMEN	Beam	UGR
IP 30	3000	T7S6L3DOB	40,2 W	5580 lm	○ 4,1	4,1
		T7S6H3DOB	57,0 W	8400 lm	○ 4,1	
UGR 22	4000	T7S6L4DOB	40,2 W	6000 lm	○ 4,1	4,1
		T7S6H4DOB	57,0 W	9000 lm	○ 4,1	

Trazzo 70

Suspendu au plafond

LED CE ENEC



L80B10

60000 h.

CRI
>80

70°

Rendement (%)
75,4

Sécurité photobiologique

RG0

0

Sans risque

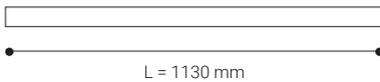
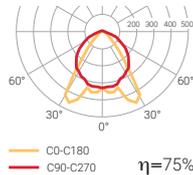
Pour en savoir plus page 465

RAL9016

RAL7001

Remplacer "B" par "G"
dans la référence

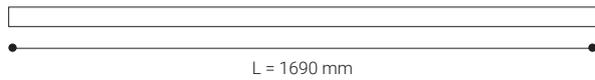
⊙ DIFFUSEUR À LAMES



	K	REF.	W	LUMEN		
JP 30	3000	T7S4L3LB	26,8 W	3720 lm	○	2,8
		T7S4H3LB	38,0 W	5600 lm	○	2,8
UGR 19	4000	T7S4L4LB	26,8 W	4000 lm	○	2,8
		T7S4H4LB	38,0 W	6000 lm	○	2,8



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
JP 30	3000	T7S4L3DLB	26,8 W	3720 lm	○	2,8
		T7S4H3DLB	38,0 W	5600 lm	○	2,8
UGR 19	4000	T7S4L4DLB	26,8 W	4000 lm	○	2,8
		T7S4H4DLB	38,0 W	6000 lm	○	2,8



	K	REF.	W	LUMEN		
JP 30	3000	T7S6L3LB	40,2 W	5580 lm	○	4,1
		T7S6H3LB	57,0 W	8400 lm	○	4,1
UGR 19	4000	T7S6L4LB	40,2 W	6000 lm	○	4,1
		T7S6H4LB	57,0 W	9000 lm	○	4,1

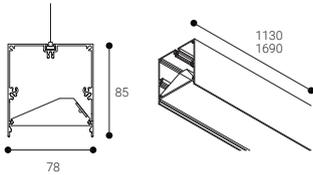


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
JP 30	3000	T7S6L3DLB	40,2 W	5580 lm	○	4,1
		T7S6H3DLB	57,0 W	8400 lm	○	4,1
UGR 19	4000	T7S6L4DLB	40,2 W	6000 lm	○	4,1
		T7S6H4DLB	57,0 W	9000 lm	○	4,1

Trazzo 70

Suspendu au plafond

LED CE ENEC DALI



L80B10
60000 h.

CRI
>80

90°

Rendement (%)
78,77

Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

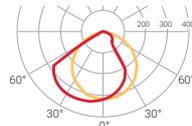
Pour en savoir plus page 465

RAL9016

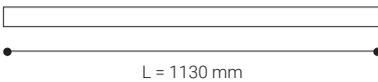
RAL7001
Remplacer "B" par "G"
dans la référence



DIFFUSEUR DIFFUS



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=79\%$



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	T7S4L3AB	26,8 W	3720 lm		2,8
		T7S4H3AB	38,0 W	5600 lm		2,8
UGR 19	4000	T7S4L4AB	26,8 W	4000 lm		2,8
		T7S4H4AB	38,0 W	6000 lm		2,8



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	T7S4L3DAB	26,8 W	3720 lm		2,8
		T7S4H3DAB	38,0 W	5600 lm		2,8
UGR 19	4000	T7S4L4DAB	26,8 W	4000 lm		2,8
		T7S4H4DAB	38,0 W	6000 lm		2,8



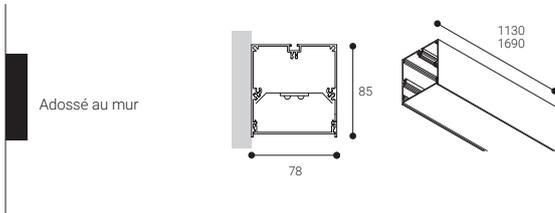
	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	T7S6L3AB	40,2 W	5580 lm		4,1
		T7S6H3AB	57,0 W	8400 lm		4,1
UGR 19	4000	T7S6L4AB	40,2 W	6000 lm		4,1
		T7S6H4AB	57,0 W	9000 lm		4,1



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	T7S6L3DAB	40,2 W	5580 lm		4,1
		T7S6H3DAB	57,0 W	8400 lm		4,1
UGR 19	4000	T7S6L4DAB	40,2 W	6000 lm		4,1
		T7S6H4DAB	57,0 W	9000 lm		4,1

Trazzo 70

LED CE ENEC



L80B10
60000 h.

CRI
>80

100°

Rendement (%)
62,5

Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

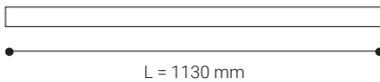
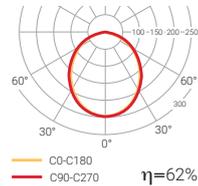
Pour en savoir plus page 465

RAL9016

RAL7001
Remplacer "B" par "G"
dans la référence



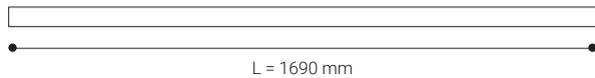
● DIFFUSEUR OPALE



	K	REF.	W	LUMEN		
JP 30	3000	T7P4L3OB	26,8 W	3720 lm	○	2,8
		T7P4H3OB	38,0 W	5600 lm	○	2,8
UGR 22	4000	T7P4L4OB	26,8 W	4000 lm	○	2,8
		T7P4H4OB	38,0 W	6000 lm	○	2,8



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
JP 30	3000	T7P4L3DOB	26,8 W	3720 lm	○	2,8
		T7P4H3DOB	38,0 W	5600 lm	○	2,8
UGR 22	4000	T7P4L4DOB	26,8 W	4000 lm	○	2,8
		T7P4H4DOB	38,0 W	6000 lm	○	2,8



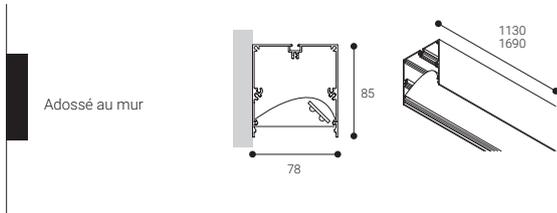
	K	REF.	W	LUMEN		
JP 30	3000	T7P6L3OB	40,2 W	5580 lm	○	4,1
		T7P6H3OB	57,0 W	8400 lm	○	4,1
UGR 22	4000	T7P6L4OB	40,2 W	6000 lm	○	4,1
		T7P6H4OB	57,0 W	9000 lm	○	4,1



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
JP 30	3000	T7P6L3DOB	40,2 W	5580 lm	○	4,1
		T7P6H3DOB	57,0 W	8400 lm	○	4,1
UGR 22	4000	T7P6L4DOB	40,2 W	6000 lm	○	4,1
		T7P6H4DOB	57,0 W	9000 lm	○	4,1

Trazzo 70

LED CE ENEC



L80B10
60000 h.

CRI **>80**

90°

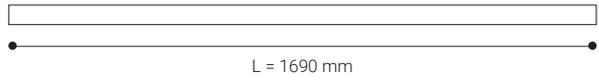
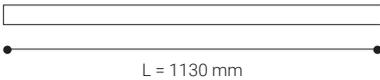
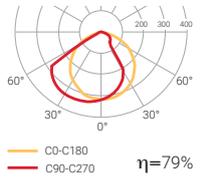
Rendement (%)
78,77

Sécurité photobiologique
RG0 **0** Sans risque
Pour en savoir plus page 465

RAL9016
 RAL7001
Remplacer "B" par "G" dans la référence



⊙ **DIFFUSEUR DIFFUS**



	K	REF.	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 30	3000	T7P4L3AB	26,8 W	3720 lm	⊙	2,8
		T7P4H3AB	38,0 W	5600 lm	⊙	2,8
UGR 19	4000	T7P4L4AB	26,8 W	4000 lm	⊙	2,8
		T7P4H4AB	38,0 W	6000 lm	⊙	2,8

	K	REF.	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 30	3000	T7P6L3AB	40,2 W	5580 lm	⊙	4,1
		T7P6H3AB	57,0 W	8400 lm	⊙	4,1
UGR 19	4000	T7P6L4AB	40,2 W	6000 lm	⊙	4,1
		T7P6H4AB	57,0 W	9000 lm	⊙	4,1



	K	REF. DALI	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 30	3000	T7P4L3DAB	26,8 W	3720 lm	⊙	2,8
		T7P4H3DAB	38,0 W	5600 lm	⊙	2,8
UGR 19	4000	T7P4L4DAB	26,8 W	4000 lm	⊙	2,8
		T7P4H4DAB	38,0 W	6000 lm	⊙	2,8

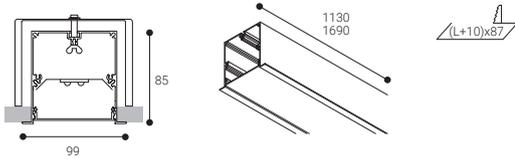


	K	REF. DALI	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 30	3000	T7P6L3DAB	40,2 W	5580 lm	⊙	4,1
		T7P6H3DAB	57,0 W	8400 lm	⊙	4,1
UGR 19	4000	T7P6L4DAB	40,2 W	6000 lm	⊙	4,1
		T7P6H4DAB	57,0 W	9000 lm	⊙	4,1

Trazzo 70

Encastré plafond

LED CE ENEC



L80B10
60000 h.

CRI
>80

100°

Rendement (%)
62,5

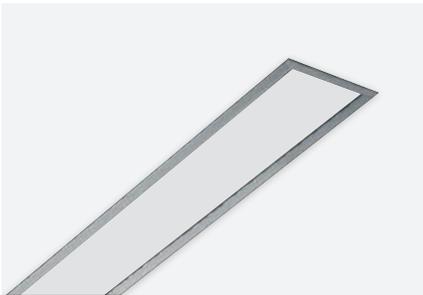
Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

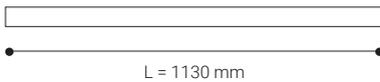
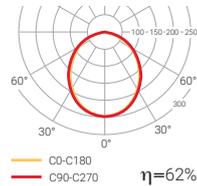
Pour en savoir plus page 465

RAL9016

RAL7001
Remplacer "B" par "G"
dans la référence



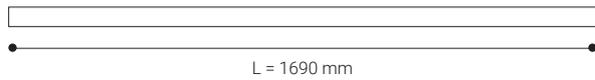
● DIFFUSEUR OPALE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	T7E4L3OB	26,8 W	3720 lm		
		T7E4H3OB	38,0 W	5600 lm		
UGR 22	4000	T7E4L4OB	26,8 W	4000 lm		
		T7E4H4OB	38,0 W	6000 lm		



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	T7E4L3DOB	26,8 W	3720 lm		
		T7E4H3DOB	38,0 W	5600 lm		
UGR 22	4000	T7E4L4DOB	26,8 W	4000 lm		
		T7E4H4DOB	38,0 W	6000 lm		



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	T7E6L3OB	40,2 W	5580 lm		
		T7E6H3OB	57,0 W	8400 lm		
UGR 22	4000	T7E6L4OB	40,2 W	6000 lm		
		T7E6H4OB	57,0 W	9000 lm		

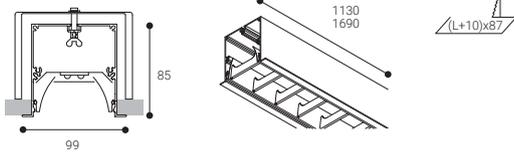


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	T7E6L3DOB	40,2 W	5580 lm		
		T7E6H3DOB	57,0 W	8400 lm		
UGR 22	4000	T7E6L4DOB	40,2 W	6000 lm		
		T7E6H4DOB	57,0 W	9000 lm		

Trazzo 70

Encastré plafond

LED CE ENEC



L80B10

60000 h.

CRI
>80

70°

Rendement (%)
75,4

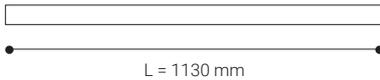
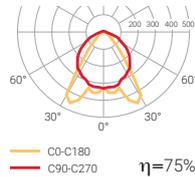
Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

 RAL9016 RAL7001
Remplacer "B" par "G"
dans la référence

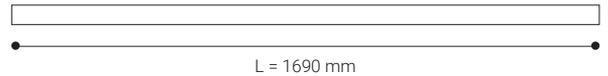
⊙ DIFFUSEUR À LAMES



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	T7E4L3LB	26,8 W	3720 lm	○ 2,8	
		T7E4H3LB	38,0 W	5600 lm	○ 2,8	
UGR 19	4000	T7E4L4LB	26,8 W	4000 lm	○ 2,8	
		T7E4H4LB	38,0 W	6000 lm	○ 2,8	



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	T7E4L3DLB	26,8 W	3720 lm	○ 2,8	
		T7E4H3DLB	38,0 W	5600 lm	○ 2,8	
UGR 19	4000	T7E4L4DLB	26,8 W	4000 lm	○ 2,8	
		T7E4H4DLB	38,0 W	6000 lm	○ 2,8	



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	T7E6L3LB	40,2 W	5580 lm	○ 4,1	
		T7E6H3LB	57,0 W	8400 lm	○ 4,1	
UGR 19	4000	T7E6L4LB	40,2 W	6000 lm	○ 4,1	
		T7E6H4LB	57,0 W	9000 lm	○ 4,1	

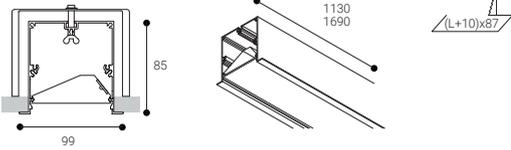


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	T7E6L3DLB	40,2 W	5580 lm	○ 4,1	
		T7E6H3DLB	57,0 W	8400 lm	○ 4,1	
UGR 19	4000	T7E6L4DLB	40,2 W	6000 lm	○ 4,1	
		T7E6H4DLB	57,0 W	9000 lm	○ 4,1	

Trazzo 70

Encastré plafond

LED CE ENEC



L80B10

60000 h.

CRI
>80

90°

Rendement (%)
78,77

Sécurité photobiologique

RG0

0

Sans risque

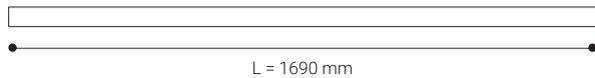
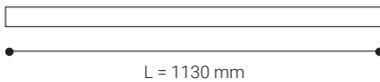
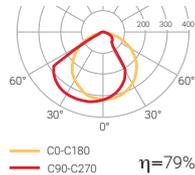
Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

● RAL7001

Remplacer "B" par "G"
dans la référence

⊙ DIFFUSEUR DIFFUS



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	T7E4L3AB	26,8 W	3720 lm	○	2,8
		T7E4H3AB	38,0 W	5600 lm	○	2,8
UGR 19	4000	T7E4L4AB	26,8 W	4000 lm	○	2,8
		T7E4H4AB	38,0 W	6000 lm	○	2,8

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	T7E6L3AB	40,2 W	5580 lm	○	4,1
		T7E6H3AB	57,0 W	8400 lm	○	4,1
UGR 19	4000	T7E6L4AB	40,2 W	6000 lm	○	4,1
		T7E6H4AB	57,0 W	9000 lm	○	4,1



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	T7E4L3DAB	26,8 W	3720 lm	○	2,8
		T7E4H3DAB	38,0 W	5600 lm	○	2,8
UGR 19	4000	T7E4L4DAB	26,8 W	4000 lm	○	2,8
		T7E4H4DAB	38,0 W	6000 lm	○	2,8



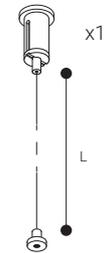
	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20-44	3000	T7E6L3DAB	40,2 W	5580 lm	○	4,1
		T7E6H3DAB	57,0 W	8400 lm	○	4,1
UGR 19	4000	T7E6L4DAB	40,2 W	6000 lm	○	4,1
		T7E6H4DAB	57,0 W	9000 lm	○	4,1

Trazzo 70

ACCESSOIRES

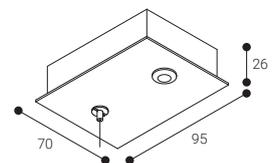
Accessoire de suspension

	L (m)	
1029L2	2	
1029L4	4	



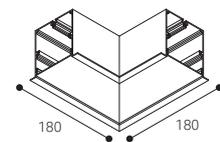
Boîte de raccordement et tuyau

	BRANCHEMENT D'ALIMENTATION CABLE LENGTH	
ETC1029B	2	
ETC1029G	2	
ETC10294MB	4	
ETC10294MG	4	
ETC10295PB	2	
ETC10295PG	2	
ETC10295P4MB	4	
ETC10295P4MG	4	

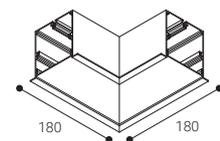


Accessoire de jonction

TZ70D006B	
TZ70D006G	

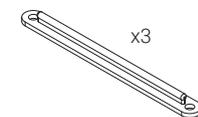
Accessoire coudé de
raccordement, version
encastrée

TZ70E006B	
TZ70E006G	



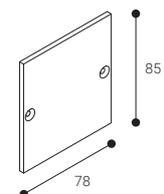
Accessoire de jonction

TZ70D014	

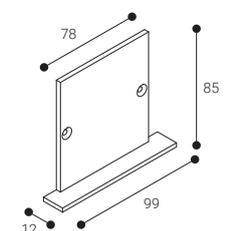


Cache d'extrémité

TZ70D016B	
TZ70D016G	

Cache d'extrémité
version encastrée

TZ70E016B	
TZ70E016G	





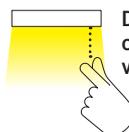
Trazzo Mixto



Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

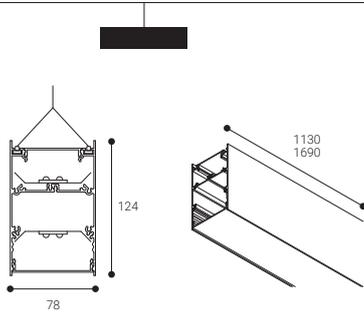


Disponible avec avec une
commande par tirage avec
variation

Trazzo Mixto

Suspendu au plafond

LED CE ENEC DALI



L80B10

60000 h.

CRI
>80

100°

Rendement (%)
63,3

Sécurité photobiologique

RG0

0

Sans risque

Pour en savoir plus page 465

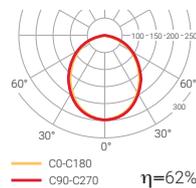
○ RAL9016

● RAL7001

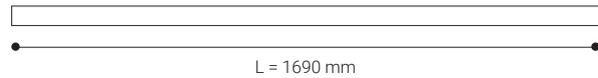
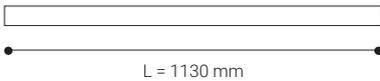
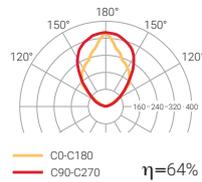
Remplacer "B" par "G"
dans la référence

◎ DIFFUSEUR OPALE

Éclairage direct



Éclairage indirect



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	TMS4L3OB	46,9 W	6510 lm	○	4,8
		TMS4H3OB	66,5 W	9800 lm	○	4,8
UGR 22	4000	TMS4L4OB	46,9 W	7000 lm	○	4,8
		TMS4H4OB	66,5 W	10500 lm	○	4,8

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	TMS6L3OB	73,7 W	10230 lm	○	7,1
		TMS6H3OB	104,5 W	15400 lm	○	7,1
UGR 22	4000	TMS6L4OB	73,7 W	11000 lm	○	7,1
		TMS6H4OB	104,5 W	16500 lm	○	7,1



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	TMS4L3DOB	46,9 W	6510 lm	○	4,8
		TMS4H3DOB	66,5 W	9800 lm	○	4,8
UGR 22	4000	TMS4L4DOB	46,9 W	7000 lm	○	4,8
		TMS4H4DOB	66,5 W	10500 lm	○	4,8

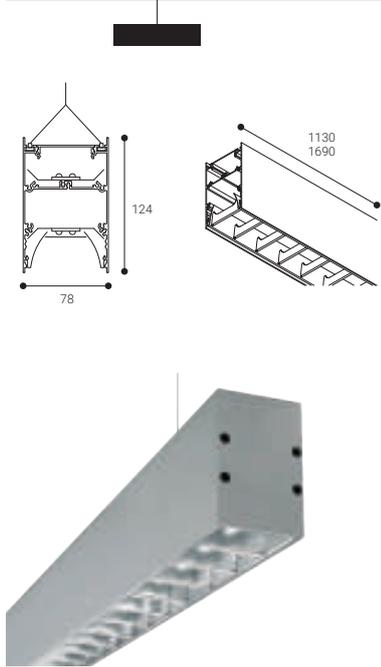


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	TMS6L3DOB	73,7 W	10230 lm	○	7,1
		TMS6H3DOB	104,5 W	15400 lm	○	7,1
UGR 22	4000	TMS6L4DOB	73,7 W	11000 lm	○	7,1
		TMS6H4DOB	104,5 W	16500 lm	○	7,1

Trazzo Mixto

Suspendu au plafond

LED CE ENEC DALI



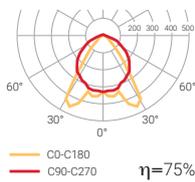
L80B10
60000 h.
 CRI >80
 70°
 Rendement (%)
69,8

Sécurité photobiologique
 RG0 **0** Sans risque
 Pour en savoir plus page 465

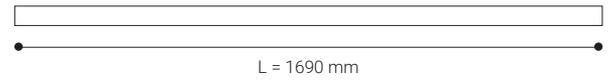
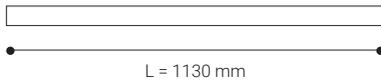
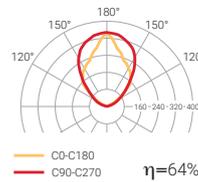
○ RAL9016
 ● RAL7001
 Remplacer "B" par "G" dans la référence

⊙ DIFFUSEUR À LAMES

Éclairage direct



Éclairage indirect



	K	REF.	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 30	3000	TMS4L3LB	46,9 W	6510 lm	⊙	4,8
		TMS4H3LB	66,5 W	9800 lm	⊙	4,8
UGR 19	4000	TMS4L4LB	46,9 W	7000 lm	⊙	4,8
		TMS4H4LB	66,5 W	10500 lm	⊙	4,8

	K	REF.	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 30	3000	TMS6L3LB	73,7 W	10230 lm	⊙	7,1
		TMS6H3LB	104,5 W	15400 lm	⊙	7,1
UGR 19	4000	TMS6L4LB	73,7 W	11000 lm	⊙	7,1
		TMS6H4LB	104,5 W	16500 lm	⊙	7,1



	K	REF. DALI	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 30	3000	TMS4L3DLB	46,9 W	6510 lm	⊙	4,8
		TMS4H3DLB	66,5 W	9800 lm	⊙	4,8
UGR 19	4000	TMS4L4DLB	46,9 W	7000 lm	⊙	4,8
		TMS4H4DLB	66,5 W	10500 lm	⊙	4,8

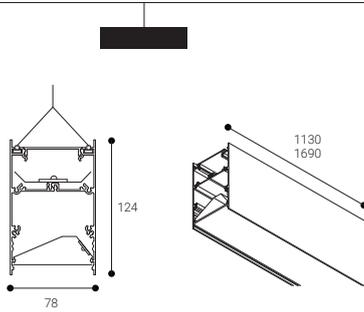


	K	REF. DALI	W	LUMEN	⊙	⊙
IP 30	3000	TMS6L3DLB	73,7 W	10230 lm	⊙	7,1
		TMS6H3DLB	104,5 W	15400 lm	⊙	7,1
UGR 19	4000	TMS6L4DLB	73,7 W	11000 lm	⊙	7,1
		TMS6H4DLB	104,5 W	16500 lm	⊙	7,1

Trazzo Mixto

Suspendu au plafond

LED CE ENEC



L80B10

60000 h.

CRI
>80

90°

Rendement (%)
71,5

Sécurité photobiologique

RG0

0

Sans risque

Pour en savoir plus page 465

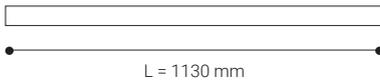
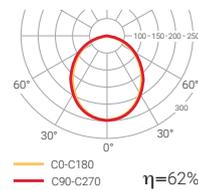
RAL9016

RAL7001

Remplacer "B" par "G"
dans la référence

DIFFUSEUR DIFFUS

Éclairage direct

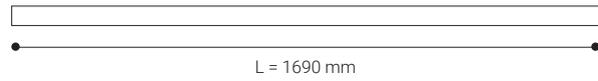
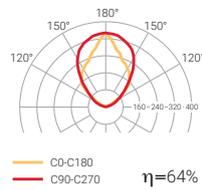


	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	TMS4L3AB	46,9 W	6510 lm	○	4,8
		TMS4H3AB	66,5 W	9800 lm	○	4,8
UGR 19	4000	TMS4L4AB	46,9 W	7000 lm	○	4,8
		TMS4H4AB	66,5 W	10500 lm	○	4,8



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	TMS4L3DAB	46,9 W	6510 lm	○	4,8
		TMS4H3DAB	66,5 W	9800 lm	○	4,8
UGR 19	4000	TMS4L4DAB	46,9 W	7000 lm	○	4,8
		TMS4H4DAB	66,5 W	10500 lm	○	4,8

Éclairage indirect



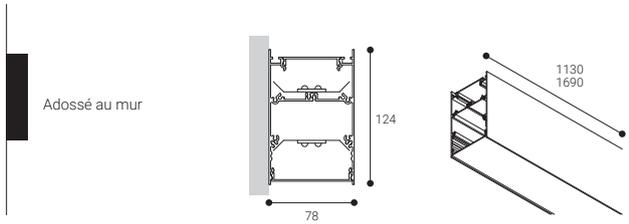
	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	TMS6L3AB	73,7 W	10230 lm	○	7,1
		TMS6H3AB	104,5 W	15400 lm	○	7,1
UGR 19	4000	TMS6L4AB	73,7 W	11000 lm	○	7,1
		TMS6H4AB	104,5 W	16500 lm	○	7,1



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	TMS6L3DAB	73,7 W	10230 lm	○	7,1
		TMS6H3DAB	104,5 W	15400 lm	○	7,1
UGR 19	4000	TMS6L4DAB	73,7 W	11000 lm	○	7,1
		TMS6H4DAB	104,5 W	16500 lm	○	7,1

Trazzo Mixto

LED CE ENEC DALI



L80B10
60000 h.
 CRI >80
 100°
 Rendement (%)
63,3

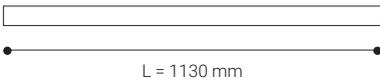
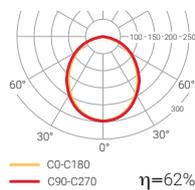
Sécurité photobiologique
 RG0 **0** Sans risque
 Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016
 ● RAL7001
 Remplacer "B" par "G" dans la référence

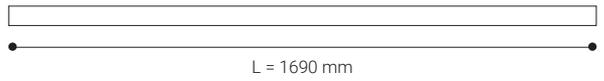
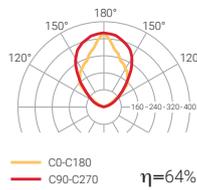


● **DIFFUSEUR OPALE**

Éclairage direct



Éclairage indirect



	K	REF.	W	LUMEN	Beam	UGR
IP 30	3000	TMP4L3OB	46,9 W	6510 lm	○ 4,8	4,8
		TMP4H3OB	66,5 W	9800 lm	○ 4,8	
UGR 22	4000	TMP4L4OB	46,9 W	7000 lm	○ 4,8	4,8
		TMP4H4OB	66,5 W	10500 lm	○ 4,8	

	K	REF.	W	LUMEN	Beam	UGR
IP 30	3000	TMP6L3OB	73,7 W	10230 lm	○ 7,1	7,1
		TMP6H3OB	104,5 W	15400 lm	○ 7,1	
UGR 22	4000	TMP6L4OB	73,7 W	11000 lm	○ 7,1	7,1
		TMP6H4OB	104,5 W	16500 lm	○ 7,1	



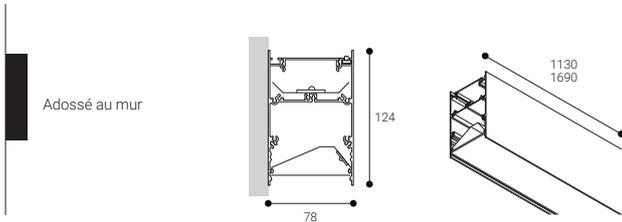
	K	REF. DALI	W	LUMEN	Beam	UGR
IP 30	3000	TMP4L3DOB	46,9 W	6510 lm	○ 4,8	4,8
		TMP4H3DOB	66,5 W	9800 lm	○ 4,8	
UGR 22	4000	TMP4L4DOB	46,9 W	7000 lm	○ 4,8	4,8
		TMP4H4DOB	66,5 W	10500 lm	○ 4,8	



	K	REF. DALI	W	LUMEN	Beam	UGR
IP 30	3000	TMP6L3DOB	73,7 W	10230 lm	○ 7,1	7,1
		TMP6H3DOB	104,5 W	15400 lm	○ 7,1	
UGR 22	4000	TMP6L4DOB	73,7 W	11000 lm	○ 7,1	7,1
		TMP6H4DOB	104,5 W	16500 lm	○ 7,1	

Trazzo Mixto

LED CE ENEC



L80B10

60000 h.

CRI >80

90°

Rendement (%)
71,5

Sécurité photobiologique

RG0

0

Sans risque

Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

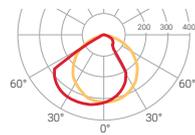
● RAL7001

Remplacer "B" par "G" dans la référence

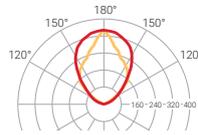
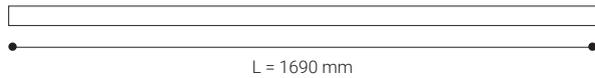
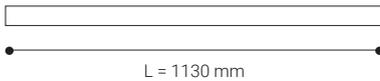


⊙ DIFFUSEUR DIFFUS

Éclairage direct

C0-C180
C90-C270 $\eta=79\%$

Éclairage indirect

C0-C180
C90-C270 $\eta=64\%$ 

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	TMP4L3AB	46,9 W	6510 lm	○	4,8
		TMP4H3AB	66,5 W	9800 lm	○	4,8
UGR 19	4000	TMP4L4AB	46,9 W	7000 lm	○	4,8
		TMP4H4AB	66,5 W	10500 lm	○	4,8

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	TMP6L3AB	73,7 W	10230 lm	○	7,1
		TMP6H3AB	104,5 W	15400 lm	○	7,1
UGR 22	4000	TMP6L4AB	73,7 W	11000 lm	○	7,1
		TMP6H4AB	104,5 W	16500 lm	○	7,1



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	TMP4L3DAB	46,9 W	6510 lm	○	4,8
		TMP4H3DAB	66,5 W	9800 lm	○	4,8
UGR 19	4000	TMP4L4DAB	46,9 W	7000 lm	○	4,8
		TMP4H4DAB	66,5 W	10500 lm	○	4,8



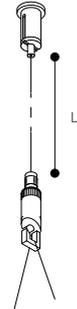
	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	TMP6L3DAB	73,7 W	10230 lm	○	7,1
		TMP6H3DAB	104,5 W	15400 lm	○	7,1
UGR 22	4000	TMP6L4DAB	73,7 W	11000 lm	○	7,1
		TMP6H4DAB	104,5 W	16500 lm	○	7,1

Trazzo Mixto

ACCESSOIRES

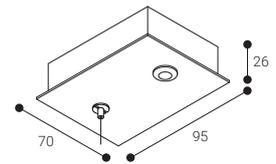
Accessoire de suspension

	L (m)	
1029TZ70	2	

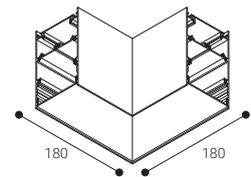


Boîte de raccordement et tuyau

	BRANCHEMENT D'ALIMENTATION CABLE LENGTH	
ETC1029B	2	
ETC1029G	2	
ETC10294MB	4	
ETC10294MG	4	
 ETC10295PB	2	
ETC10295PG	2	
ETC10295P4MB	4	
ETC10295P4MG	4	

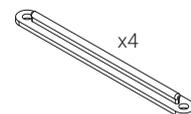
Accessoire coudé de
raccordement

	
TZ70M006B	
TZ70M006G	



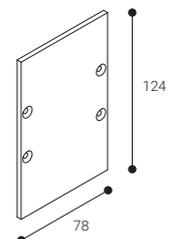
Accessoire de jonction

	
TZ70M014	



Cache d'extrémité

	
TZ70M016B	
TZ70M016G	

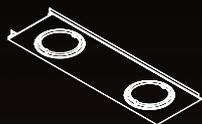




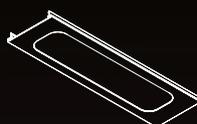
Cosmos

COSMOS est un système structurel mixte d'éclairage linéaire et de projection. Il est réalisé avec un profilé d'aluminium extrudé et laqué.

Deux versions



Module configuré comme
PROJECTEUR



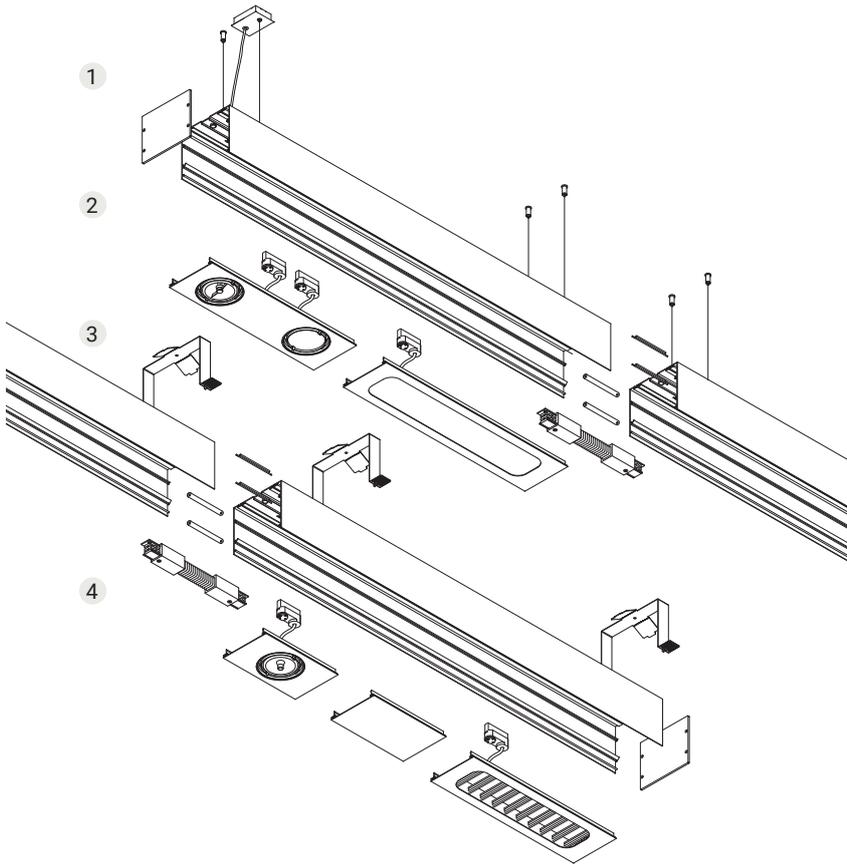
Module configuré comme
ÉCRAN DE FLUORESCENCE

Suspendu au plafond

Adossé au plafond

Encastré plafond





- 1 COUVERTURE AVANT/ARRIÈRE
Fournies séparément et comprenant les extrémités du rail électrifié. Pour la version encastrée, les couvertures comportent des rainures de ventilation.
- 2 PROFIL EXTÉRIEUR
Pour toutes les configurations, et disponible à partir de 900 mm jusqu'à 2.400 mm. Comprend un rail électrifié qui garantit la continuité électrique sur tous les tronçons et avec une seule alimentation.
- 3 INSTALLATION
De trois types : suspendu, adossé ou encastré au plafond. Une fois sélectionnés, les accessoires correspondant de l'installation sont attribués.
- 4 MODULES
Configurables comme projecteurs ou écrans de fluorescence, ils sont installés avec une broche qui facilite le montage. Le raccordement électrique comprend un adaptateur standard.

Cosmos projecteur

Cosmos fluorescence

Installation	Adossé au plafond Suspendu au plafond Encastré plafond	Adossé au plafond Suspendu au plafond Encastré plafond
Diffuseur	☉	☉
Source de lumière	LED	LED
Sécurité photobiologique	1	0
UGR	19	22
CRI	>80	>80
Ellipse de Macadam	3	3
Plage angle d'ouverture	95	105
Plage puissance (W)	11,8	26,8-53,6
Température de couleur (°K)	3000 4000	3000 4000
Plage de lumière	1930-4100	3040-6720
Facteur de puissance	0,95	0,95
Rendement (%)	93,2	75
Vie utile	60000 h L80B10	60000 h L80B10
Option DALI	–	–
Fonctionnement continu 24 h	✓	✓
IP	20	20
Catégorie	I	I
Efficacité énergétique	A B	D E

☉ Diffuseur opale ☉ Diffuseur transparent



RAL9016



RAL9005

Cosmos

Suspendu au plafond

Adossé au plafond

Encastré plafond



L80B10

60000 h.

CRI >80

95°

Rendement (%)
93,2

Sécurité photobiologique

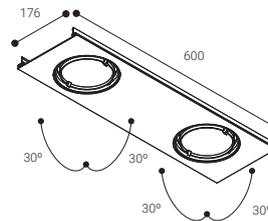
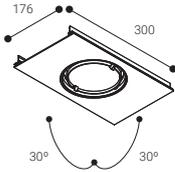
RG1* 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

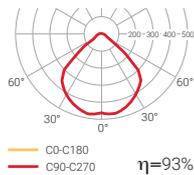
○ RAL9016

● RAL9005
Remplacer "B" par "N" dans la référence



Projecteur

© DIFFUSEUR TRANSPARENT



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	CSP123FB	11,8 W	1930 lm	○	1,2
	4000	CSP124FB	11,8 W	2050 lm	○	1,2
UGR 19						

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	CSP223FB	11,8 W	3860 lm	○	2,4
	4000	CSP224FB	11,8 W	4100 lm	○	2,4
UGR 19						

POSSIBILIDAD DE REGULACIÓN DALI

Cosmos

Suspendu au plafond

Adossé au plafond

Encastré plafond



L80B10
60000 h.

CRI
>80

105°

Rendement (%)
75

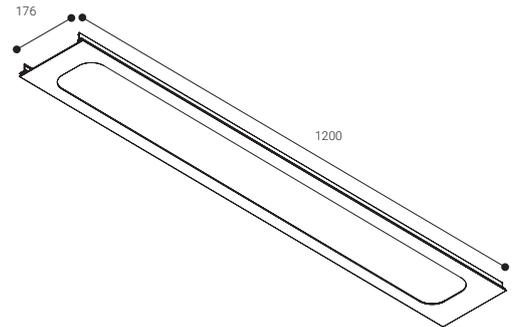
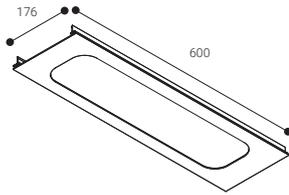
Sécurité photobiologique

RG0 0 Sans risque

Pour en savoir plus page 465

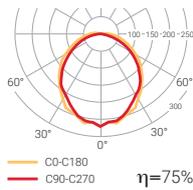
○ RAL9016

● RAL9005
Remplacer "B" par "N"
dans la référence



Écran de fluorescence

● DIFFUSEUR OPALE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	CSS230B	26,8 W	3040 lm	○	2,4
	4000	CSS240B	26,8 W	3360 lm	○	2,4
UGR 22						

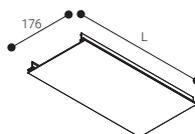
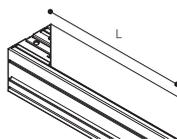
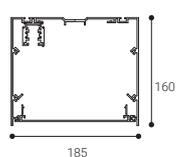
	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	CSS430B	53,6 W	6080 lm	○	3,2
	4000	CSS440B	53,6 W	6720 lm	○	3,2
UGR 22						

Cosmos

Suspendu au plafond

Adossé au plafond

Encastré plafond



- RAL9016
- RAL9005
Remplacer "B" par "N"
dans la référence

Éléments structurels

PROFILÉ EXTÉRIEUR

REF.	L (mm)	
CS3P0300B	300	○
CS3P0600B	600	○
CS3P0900B	900	○
CS3P01200B	1200	○
CS3P01500B	1500	○
CS3P01800B	1800	○
CS3P02100B	2100	○
CS3P02400B	2400	○

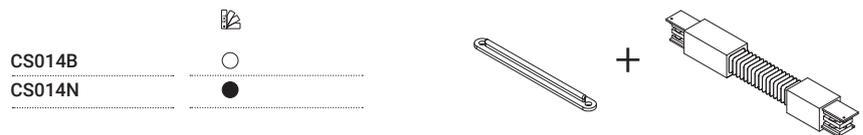
MODULES AVEUGLES

REF.	L (mm)	
CS3T0300B	300	○
CS3T0600B	600	○
CS3T0900B	900	○
CS3T01200B	1200	○
CS3T01500B	1500	○

Cosmos

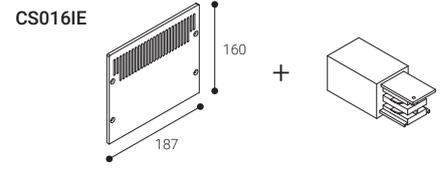
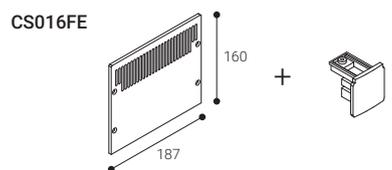
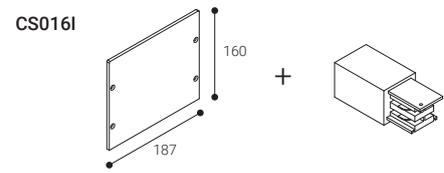
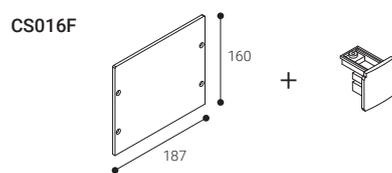
ACCESSOIRES

Accessoire de jonction



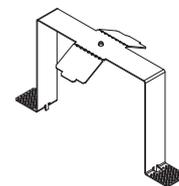
Cache

CS016FB	○	final
CS016FN	●	final
CS016FEB	○	encastrement final
CS016FEN	●	encastrement final
CS016IB	○	initial
CS016IN	●	initial
CS016IEB	○	encastrement initial
CS016IEN	●	encastrement initial



Accessoire d'encastrement

	L (mm)
CS0312	600 a 900
CS0313	1200 a 1500
CS0314	1800 a 2100



Accessoire de suspension

	L (m)	
CS1029L2	2	
CS1029L2AB	2	○ avec boîte de connexion
CS1029L2AN	2	● avec boîte de connexion

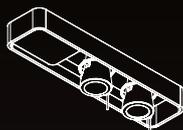




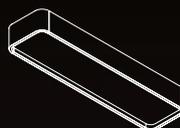
Sycom

SYCOM est un système d'éclairage suspendu qui vous permet de créer votre propre géométrie pour chaque pièce. Les différents modules peuvent être reliés entre eux de plusieurs manières grâce à un accessoire unique.

Deux versions



Module configuré comme
PROJECTEUR



Module configuré comme
ÉCRAN DE FLUORESCENCE

Suspendu au plafond





Sycom projecteur

Sycom fluorescence

Installation	Suspendu au plafond	Suspendu au plafond
Diffuseur	⊙ ⊙	⊙
Source de lumière	LED	LED
Sécurité photobiologique	1	0
UGR	19 22	22
CRI	>80	>80
Ellipse de Macadam	0	3
Plage angle d'ouverture	32-88	106
Plage puissance (W)	11,8	26,8-53,6
Température de couleur (°K)	3000 4000	3000 4000
Plage de lumière	3860-8860	3040-6720
Facteur de puissance	0,95	0,95
Rendement (%)	87,9	63,4
Vie utile	60000 h L80B10	72000 h L80B10
Option DALI	–	–
Fonctionnement continu 24 h	✓	✓
IP	20	30
Catégorie	II	I
Efficacité énergétique	A	D E

⊙ Diffuseur opale ⊙ Diffuseur transparent

Sycom

Suspendu au plafond



LED

L80B10

60000 h.

CRI
>80

88°

Rendement (%)
87,9

Sécurité photobiologique

RAL9016

RG1* Faible risque

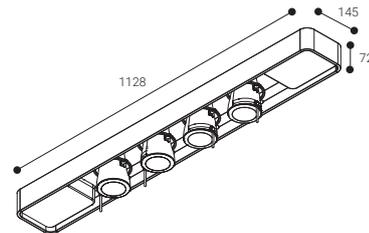
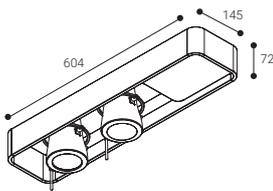
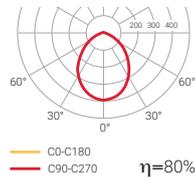
*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465



Projecteur

DIFFUSEUR OPALE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	SYP2230B	11,8 W	3860 lm		3,4
	4000	SYP2240B	11,8 W	4100 lm		3,4
UGR 22						

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	SYP4230B	11,8 W	7720 lm		6,8
	4000	SYP4240B	11,8 W	8200 lm		6,8
UGR 22						

Sycom

Suspendu au plafond



LED

L80B10
60000 h.

CRI **>80**

32°

Rendement (%)
87,9

Sécurité photobiologique

RAL9016

RG1* **1** Faible risque

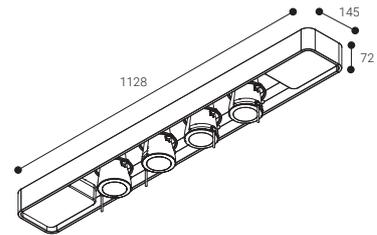
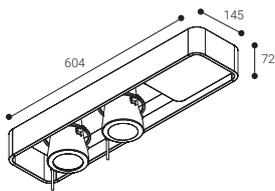
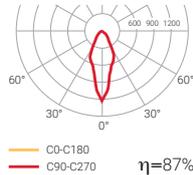
*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465



Projecteur

DIFFUSEUR TRANSPARENT



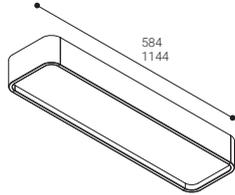
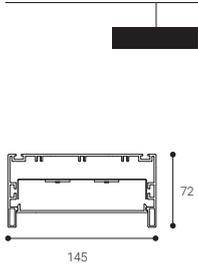
	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	SYP223SB	11,8 W	3860 lm	○	3,4
	4000	SYP224SB	11,8 W	4100 lm	○	3,4
UGR 19						

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	SYP423SB	11,8 W	8860 lm	○	6,8
	4000	SYP424SB	11,8 W	8200 lm	○	6,8
UGR 19						

Sycom

Suspendu au plafond

LED CE ENEC



L80B10
72000 h.

CRI
>80

106°

Rendement (%)
63,4

Sécurité photobiologique

○ RAL9016

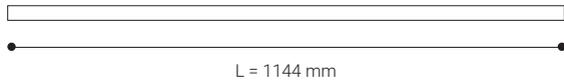
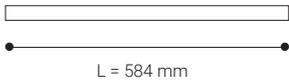
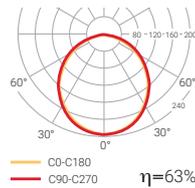
RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465



Écran de fluorescence

● DIFFUSEUR OPALE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	SYS2L3B	26,8 W	3040 lm	○	3,9
	4000	SYS2L4B	26,8 W	3360 lm	○	3,9
UGR 22						

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	SYS4L3B	53,6 W	6080 lm	○	4,9
	4000	SYS4L4B	53,6 W	6720 lm	○	4,9
UGR 22						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	SYS2L3DB	26,8 W	3040 lm	○	3,9
	4000	SYS2L4DB	26,8 W	3360 lm	○	3,9
UGR 22						



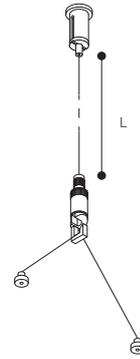
	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 30	3000	SYS4L3DB	53,6 W	6080 lm	○	4,9
	4000	SYS4L4DB	53,6 W	6720 lm	○	4,9
UGR 22						

Sycom

ACCESSOIRES

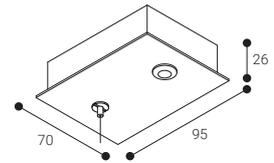
Accessoire de suspension

	L (m)	
1029SYS	2	
1029SYP	2	



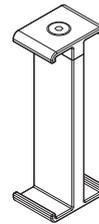
Boîte de raccordement et tuyau

	LONGUEUR DE TUYAU	
ETC1029B	2	
ETC10294MB	4	



Accessoire de jonction

	
SY014B	



Coral

CORAL est un système d'éclairage LED basé sur un profilé en aluminium extrudé et laqué de section Ovale. Ce luminaire peut être installé en plafonnier ou en suspension.

Idéal pour les installations où une structure légère linéaire est nécessaire.



Sécurité photobiologique

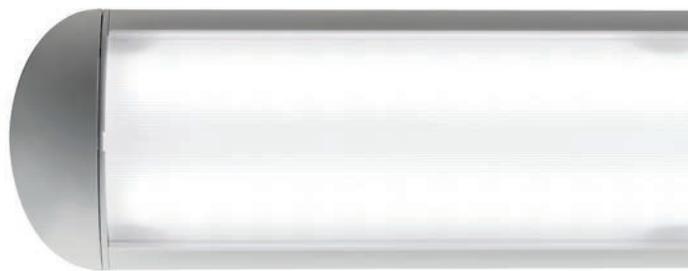
RG0 < 0 Sans risque

Pour en savoir plus page 465

Suspendu au plafond

Adossé au plafond





Coral

Installation Suspendu au plafond
 Adossé au plafond

Diffuseur 

Source de lumière LED

Sécurité photobiologique 0

UGR 22

CRI >80

Ellipse de Macadam 3

Ángulos de apertura 105

Plage puissance (W) 26,8-53,6

Température de couleur (°K) 3000 | 4000

Plage de lumière 3040-6720

Facteur de puissance 0,95

Rendement (%) 75

Vie utile 72000 h L80B10

Option DALI –

Fonctionnement continu 24 h ✓

IP 30

Catégorie I

Efficacité énergétique D | E

 Diffuseur opale



Autre valeurs CRI
à consulter



RAL9016



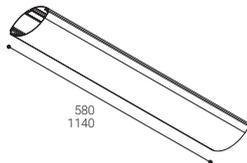
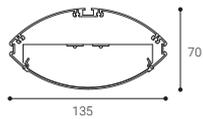
RAL7001

Coral

Suspendu au plafond

Adossé au plafond

LED CE ENEC RoHS



L80B10

72000 h.

CRI
>80

105°

Rendement (%)
75

Sécurité photobiologique

RG0

0

Sans risque

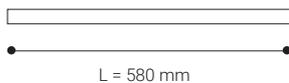
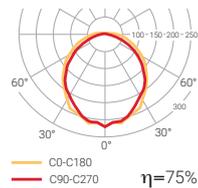
Pour en savoir plus page 465

RAL9016

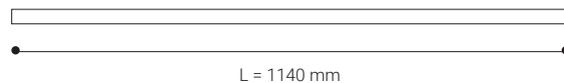
RAL7001

Remplacer "B" par "G"
dans la référence

● DIFFUSEUR OPALE



L = 580 mm



L = 1140 mm

	K	REF.	W	LUMEN		
JP 30	3000	C23LOB	26,8 W	3040 lm	○	1,8
	4000	C24LOB	26,8 W	3360 lm	○	1,8
UGR 22						

	K	REF.	W	LUMEN		
JP 30	3000	C43LOB	53,6 W	6080 lm	○	3,5
	4000	C44LOB	53,6 W	6720 lm	○	3,5
UGR 22						

POSSIBILITÉ DE RÉGULATION DALI

ACCESSOIRES D'ASSEMBLAGE INCLUS

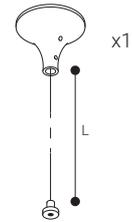
Coral

ACCESSOIRES

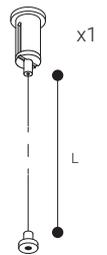
Accessoire de suspension

	L (m)	
1027B	4	○
1027G	4	●
1028B	2	○
1028G	2	●
1029L2	2	○
1029L4	4	○

1027 / 1028



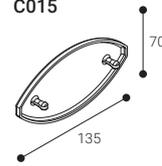
1029



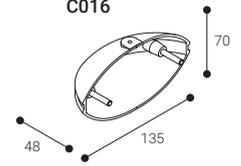
Cache d'extrémité

	
C015B	○
C015G	●
C016B	○
C016G	●

C015

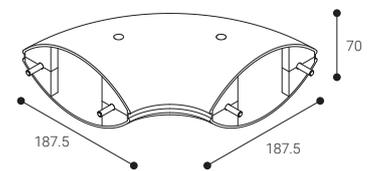


C016



Accessoire coude

	
C006B	○
C006G	●





Zafiro

Zafiro est un système suspendu avec des dimensions réduites. Spécialement conçu pour des sources lumineuses LED, réalisé à partir de profilés d'aluminium.



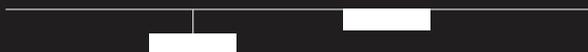
Sécurité photobiologique

RG0 < 0 Sans risque

Pour en savoir plus page 465

Suspendu au plafond

Adossé au plafond





Zafiro

Installation	Suspendu au plafond Adossé au plafond
Diffuseur	☉
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	0
UGR	22
CRI	>80
Ellipse de Macadam	3
Ángulos de apertura	100
Plage puissance (W)	26,8-57
Température de couleur (°K)	3000 4000
Plage de lumière	3040-7740
Facteur de puissance	0,95
Rendement (%)	54,2
Vie utile	72000 h L80B10
Option DALI	—
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	30
Catégorie	I
Efficacité énergétique	D E

☉ Diffuseur opale



Autre valeurs CRI
à consulter



RAL9016



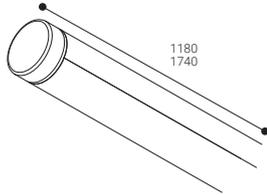
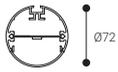
RAL7001

Zafiro

Suspendu au plafond

Adossé au plafond

LED CE ENEC



L80B10

72000 h.

CRI
>80

100°

Rendement (%)
54,2

Sécurité photobiologique

RG0

0

Sans risque

Pour en savoir plus page 465

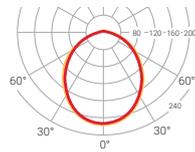
○ RAL9016

● RAL7001

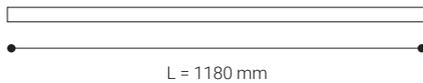
Remplacer "B" par "G" dans la référence



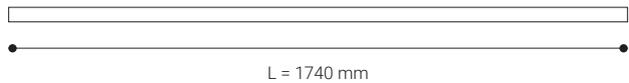
● DIFFUSEUR OPALE



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=54\%$



L = 1180 mm



L = 1740 mm

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	Z4L30B	26,8 W	3040 lm	○	2,0
		Z4H30B	38 W	4640 lm	○	2,0
UGR 22	4000	Z4L40B	26,8 W	3360 lm	○	2,0
		Z4H40B	38 W	5160 lm	○	2,0

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	Z6L30B	40,2 W	4560 lm	○	2,9
		Z6H30B	57 W	6960 lm	○	2,9
UGR 22	4000	Z6L40B	40,2 W	5040 lm	○	2,9
		Z6H40B	57 W	7740 lm	○	2,9

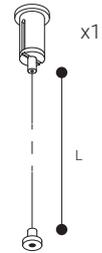
POSSIBILITÉ DE RÉGULATION DALI

Zafiro

ACCESSOIRES

Accessoire de suspension

	L (m)	
1029L2	2	
1029L4	4	





Ruban LED

Nous proposons une solution professionnelle complète pour l'éclairage décoratif à travers rubans LED.

Rubans LED 24 V monochromes ou RGBW pour intérieurs (IP20) ou extérieurs (IP67) de haute luminosité, des solutions idéales pour éclairer et décorer tout espace domestique, commercial ou professionnel.

Large gamme de profils qui s'adapte parfaitement aux besoins de tout projet.

Normalit propose un service de fourniture de solutions entièrement personnalisées et prêtes à installer: Bande LED + Profil + Diffuseur + Accessoires.

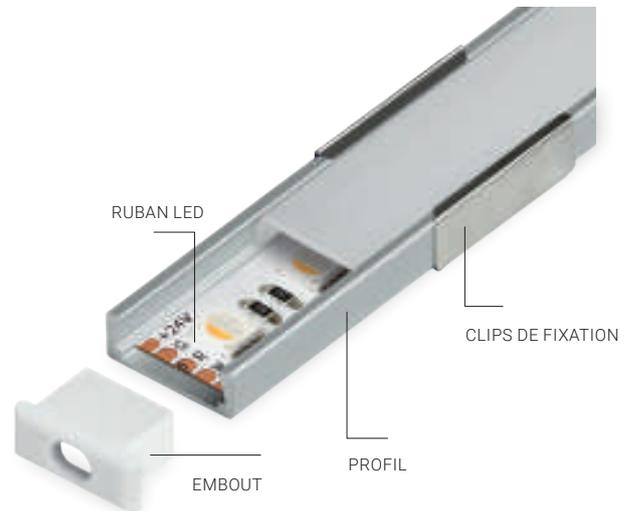


CONSULTEZ NOTRE SERVICE
DE COUPE ET DE MONTAGE

Ruban LED

Profils

Nous proposons différents types de profilés pour différentes exécutions: encastré, de surface et d'angle. Également des profils de différentes hauteurs et dans lesquels il est possible d'intégrer des rubans IP67 de plus grande largeur.



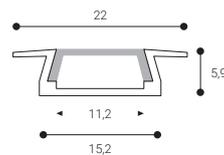
PROFILS ENCASTRÉS

ENCASTRÉ DE FAIBLE HAUTEUR



COMPATIBLE RUBAN

IP 20 Monochrome



REF.	LONGUEUR
TLP1A	1 m
TLP2A	2 m

DIFFUSEURS

OPALE



REF.	LONGUEUR
TLO1AB	1 m
TLO2AB	2 m

TRANSPARENT



REF.	LONGUEUR
TLT1AB	1 m
TLT2AB	2 m

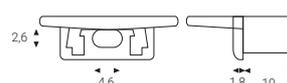
ACCESSOIRES

EMBOUTS



REF.
TLPAT

CLIPS DE FIXATION



REF.
TLPABS

Ruban LED

PROFILS ENCASTRÉS

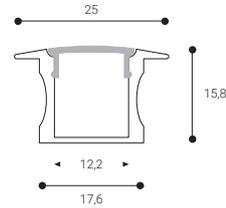
ENCASTRÉ STANDARD



COMPATIBLE RUBAN

IP 20 Monochrome

IP 20 RGBW

IP 67  MonochromeIP 67  RGBW

REF. LONGUEUR

TLP1C 1 m

TLP2C 2 m

DIFFUSEURS

OPALE



REF. LONGUEUR

TL01CD 1 m

TL02CD 2 m

TRANSPARENT



REF. LONGUEUR

TLT1CD 1 m

TLT2CD 2 m

ACCESSOIRES

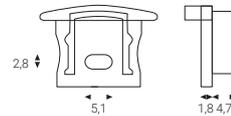
EMBOUTS



REF.

TLPCT

CLIPS DE FIXATION



REF.

TLPCDS

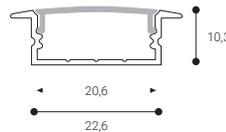
LARGE ENCASTRÉ



COMPATIBLE RUBAN

IP 20 Monochrome

IP 20 RGBW

IP 67  MonochromeIP 67  RGBW

REF. LONGUEUR

TLP1F 1 m

TLP2F 2 m

DIFFUSEURS

OPALE



REF. LONGUEUR

TL01FG 1 m

TL02FG 2 m

TRANSPARENT



REF. LONGUEUR

TLT1FG 1 m

TLT2FG 2 m

ACCESSOIRES

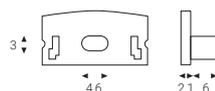
EMBOUTS



REF.

TLPFT

CLIPS DE FIXATION



REF.

TLPFGS

Ruban LED

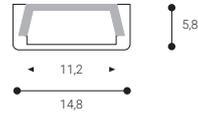
PROFILS POUR INSTALLATION EN SAILLIE

PROFILÉ SAILLIE FAIBLE HAUTEUR



COMPATIBLE RUBAN

IP 20 Monochrome



REF. LONGUEUR

TLP1B 1 m

TLP2B 2 m

DIFFUSEURS

OPALE



REF. LONGUEUR

TLO1AB 1 m

TLO2AB 2 m

TRANSPARENT



REF. LONGUEUR

TLT1AB 1 m

TLT2AB 2 m

ACCESSOIRES

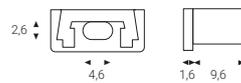
EMBOUTS



REF.

TLPBT

CLIPS DE FIXATION



REF.

TLPABS

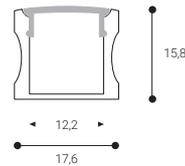
PROFILÉ SAILLIE STANDARD



COMPATIBLE RUBAN

IP 20 Monochrome IP 67  Monochrome

IP 20 RGBW



REF. LONGUEUR

TLP1D 1 m

TLP2D 2 m

DIFFUSEURS

OPALE



REF. LONGUEUR

TLO1CD 1 m

TLO2CD 2 m

TRANSPARENT



REF. LONGUEUR

TLT1CD 1 m

TLT2CD 2 m

ACCESSOIRES

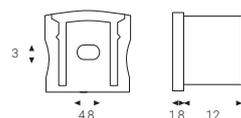
EMBOUTS



REF.

TLPDT

CLIPS DE FIXATION



REF.

TLPCDS

Ruban LED

PERFILES PARA SUPERFICIE

PROFILÉ SAILLIE LARGE

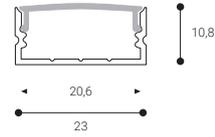


COMPATIBLE RUBAN

IP 20 Monochrome

IP 67  Monochrome

IP 20 RGBW

IP 67  RGBW

REF. LONGUEUR

TLP1G 1 m

TLP2G 2 m

DIFFUSEURS

OPALE



REF. LONGUEUR

TL01FG 1 m

TL02FG 2 m

TRANSPARENT



REF. LONGUEUR

TLT1FG 1 m

TLT2FG 2 m

ACCESSOIRES

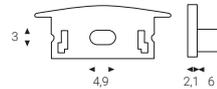
EMBOUTS



REF.

TLPGT

CLIPS DE FIXATION



REF.

TLPPGS



Ruban LED

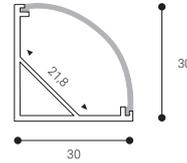
PROFILS D'ANGLE

ANGLE LARGE



COMPATIBLE RUBAN

IP 20 Monochrome IP 67  Monochrome
 IP 20 RGBW IP 67  RGBW



REF. LONGUEUR

TLP1H	1 m
TLP2H	2 m

DIFFUSEURS

OPALE



REF. LONGUEUR

TLO1H	1 m
TLO2H	2 m

TRANSPARENT



REF. LONGUEUR

TLT1H	1 m
TLT2H	2 m

ACCESSOIRES

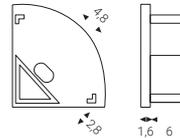
EMBOUTS



REF.

TLPHT

CLIPS DE FIXATION



REF.

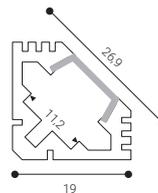
TLPHS

ANGLE STANDARD



COMPATIBLE RUBAN

IP 20 Monochrome IP 67  Monochrome
 IP 20 RGBW



REF. LONGUEUR

TLP1E	1 m
TLP2E	2 m

DIFFUSEURS

OPALE



REF. LONGUEUR

TLO1AB	1 m
TLO2AB	2 m

TRANSPARENT



REF. LONGUEUR

TLT1AB	1 m
TLT2AB	2 m

ACCESSOIRES

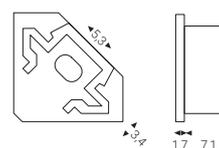
EMBOUTS



REF.

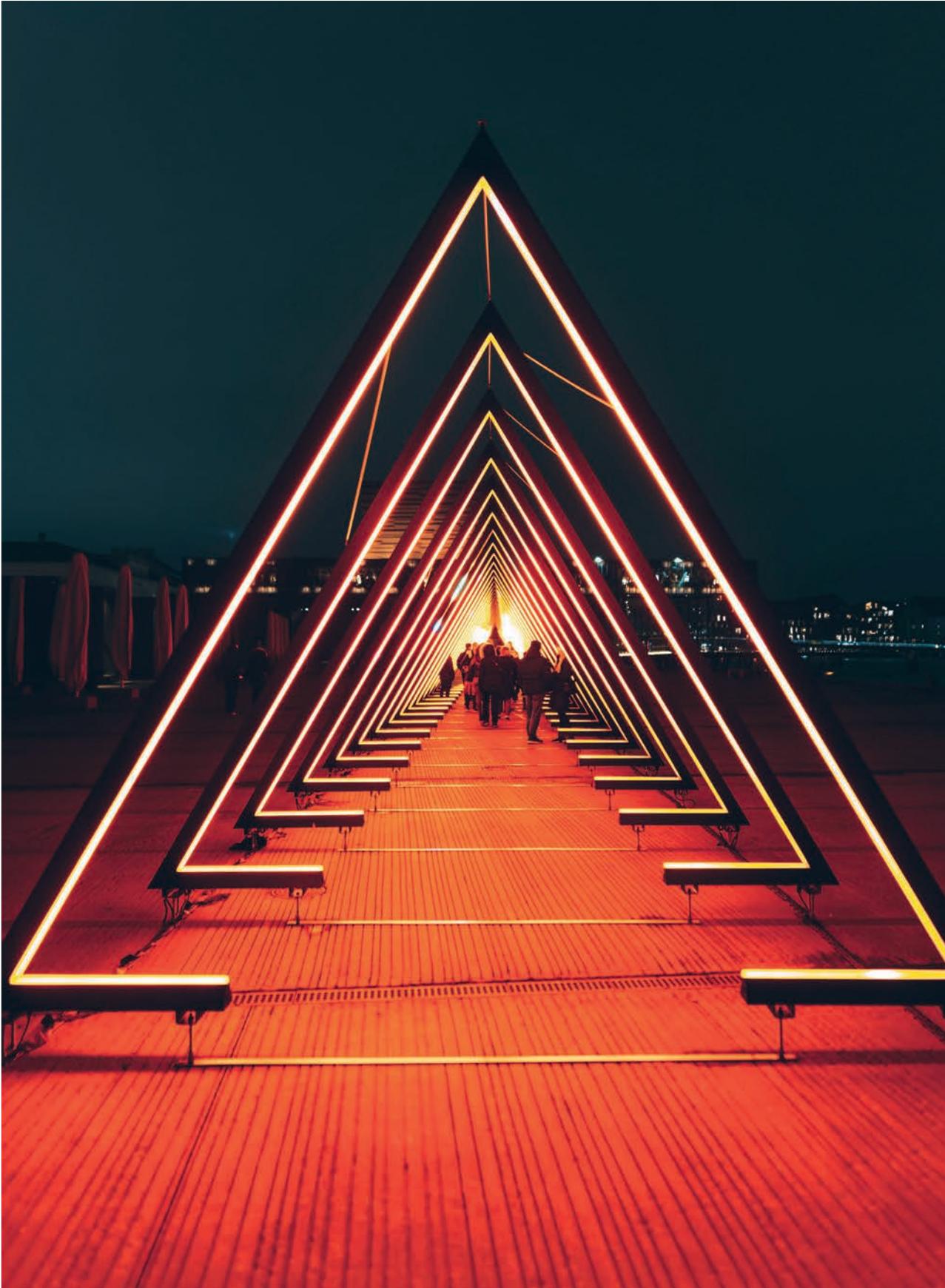
TLPET

CLIPS DE FIXATION



REF.

TLPES



Ruban LED

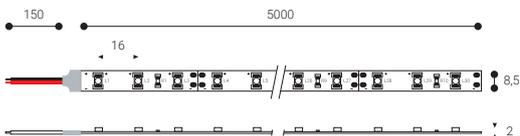
Ruban LED IP20

! LIVRÉ EN ROULEAUX DE 30 MÈTRES.
CONSULTEZ D'AUTRES IMAGES.

IP20 MONOCHROMATIC

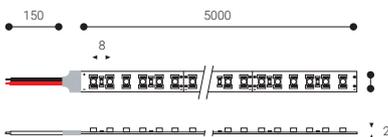
Rubans LED d'intérieur monochrome (IP20) avec ruban adhésif 3M intégré. Disponible en quatre puissances (4,8 w / 9,6 w / 14,4 w / 19,2 w) et quatre températures de couleur (2700 K / 3000 K / 4000 K / 5000 K).

LED €€ IP 20 CRI 90 24 V



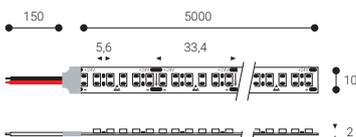
4,8 W/m 60 Leds/m **L80B10** 40000 h.

REF.	Lm/m	K	ANCHO	↔ ✂ ↔
TL0427I	387 lm	2700	8,5 mm	100 mm
TL0430I	399 lm	3000	8,5 mm	100 mm
TL0440I	420 lm	4000	8,5 mm	100 mm
TL0450I	442 lm	5000	8,5 mm	100 mm



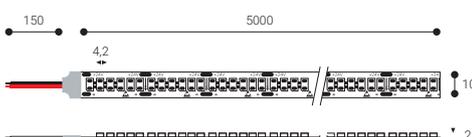
9,6 W/m 120 Leds/m **L80B10** 40000 h.

REF.	Lm/m	K	ANCHO	↔ ✂ ↔
TL0827I	774 lm	2700	8,5 mm	50 mm
TL0830I	798 lm	3000	8,5 mm	50 mm
TL0840I	840 lm	4000	8,5 mm	50 mm
TL0850I	884 lm	5000	8,5 mm	50 mm



14,4 W/m 180 Leds/m **L80B10** 40000 h.

REF.	Lm/m	K	ANCHO	↔ ✂ ↔
TL1227I	1106 lm	2700	10 mm	34 mm
TL1230I	1140 lm	3000	10 mm	34 mm
TL1240I	1200 lm	4000	10 mm	34 mm
TL1250I	1263 lm	5000	10 mm	34 mm



19,2 W/m 240 Leds/m **L80B10** 50000 h.

REF.	Lm/m	K	ANCHO	↔ ✂ ↔
TL1727I	1567 lm	2700	10 mm	25 mm
TL1730I	1615 lm	3000	10 mm	25 mm
TL1740I	1700 lm	4000	10 mm	25 mm
TL1750I	1789 lm	5000	10 mm	25 mm

Ruban LED

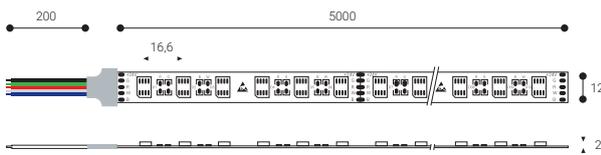
Ruban LED IP20

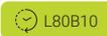
! LIVRÉ EN ROULEAUX DE 30 MÈTRES.
CONSULTEZ D'AUTRES IMAGES.

IP20 RGBW

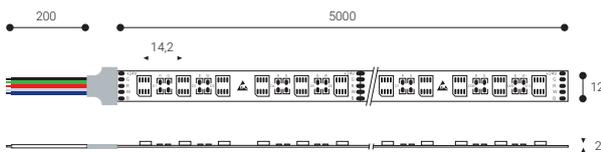
RGBW Led strips (IP20) for indoors with adhesive tape included.
Rubans LED RGBW (IP20) intérieurs avec ruban adhésif 3M intégré.
Contrairement aux rubans LED monochrome, les rubans LED RGBW permettent de créer des environnements personnalisés grâce au contrôle des couleurs en mélangeant le Rouge, le Vert et le Bleu. De plus, il est possible de jouer avec les différentes nuances de lumière blanche (du blanc chaud au blanc froid). Disponible en deux puissances (19,2 w / 23 w).

LED  IP 20 24 V



19,2 W/m 60 Leds/m  **40000 h.**

REF.	Lm/m	ANCHO	↔
TL07RGI	R: 120 G: 300 B:110 W: 400	12 mm	84 mm



23 W/m 72 Leds/m  **40000 h.**

REF.	Lm/m	ANCHO	↔
TL14RGI	R: 150 G: 375 B:138 W: 500	12 mm	84 mm

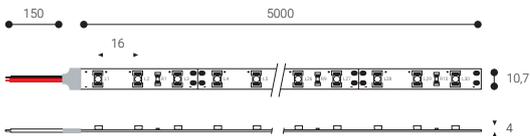
Ruban LED

Ruban LED IP67

! LIVRÉ EN ROULEAUX DE 10 MÈTRES.
CONSULTEZ D'AUTRES IMAGES.

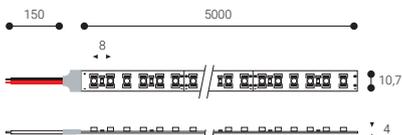
IP67 MONOCHROMATIC

Rubans LED d'extérieur monochrome (IP67) avec ruban adhésif 3M intégré. Disponible en quatre puissances (4,8 w / 9,6 w / 14,4 w / 19,2 w) et quatre températures de couleur (2700 K / 3000 K / 4000 K / 5000 K).

LED **CE****IP 67** **CRI 90****24 V**

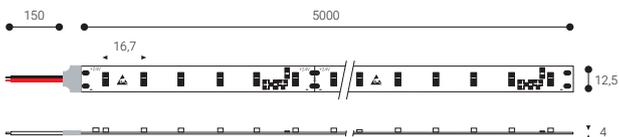
4,8 W/m 60 Leds/m  **40000 h.**

REF.	Lm/m	K	ANCHO	↔ ✂ ↔
TL04270	387 lm	2700	10,7 mm	100 mm
TL04300	399 lm	3000	10,7 mm	100 mm
TL04400	420 lm	4000	10,7 mm	100 mm
TL04500	442 lm	5000	10,7 mm	100 mm



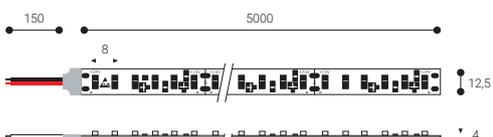
9,6 W/m 120 Leds/m  **40000 h.**

REF.	Lm/m	K	ANCHO	↔ ✂ ↔
TL08270	774 lm	2700	10,7 mm	50 mm
TL08300	798 lm	3000	10,7 mm	50 mm
TL08400	840 lm	4000	10,7 mm	50 mm
TL08500	884 lm	5000	10,7 mm	50 mm



14,4 W/m 60 Leds/m  **40000 h.**

REF.	Lm/m	K	ANCHO	↔ ✂ ↔
TL12270	1106 lm	2700	12,5 mm	100 mm
TL12300	1140 lm	3000	12,5 mm	100 mm
TL12400	1200 lm	4000	12,5 mm	100 mm
TL12500	1263 lm	5000	12,5 mm	100 mm



19,2 W/m 120 Leds/m  **50000 h.**

REF.	Lm/m	K	ANCHO	↔ ✂ ↔
TL17270	1567 lm	2700	12,5 mm	50 mm
TL17300	1615 lm	3000	12,5 mm	50 mm
TL17400	1700 lm	4000	12,5 mm	50 mm
TL17500	1789 lm	5000	12,5 mm	50 mm

Ruban LED

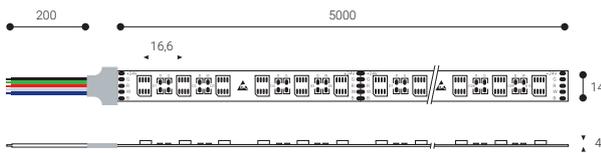
Ruban LED IP67

! LIVRÉ EN ROULEAUX DE 10 MÈTRES.
CONSULTEZ D'AUTRES IMAGES.

IP67 RGBW

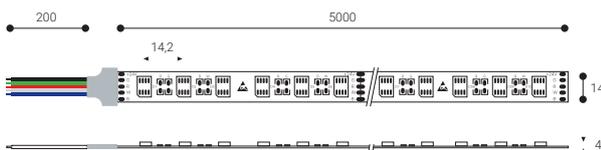
Rubans LED RGBW (IP67) extérieurs avec ruban adhésif 3M intégré. Contrairement aux rubans LED monochrome, les rubans LED RGBW permettent de créer des environnements personnalisés grâce au contrôle des couleurs en mélangeant le Rouge, le Vert et le Bleu. De plus, il est possible de jouer avec les différentes nuances de lumière blanche (du blanc chaud au blanc froid). Disponible en deux puissances (19,2 w / 23 w).

LED  IP 67  24 V



19,2 W/m 60 Leds/m  **40000 h.**

REF.	Lm/m	ANCHO	↔↯↔
TL07RGO	R: 120 G: 300 B:110 W: 400	14 mm	100 mm



23 W/m 72 Leds/m  **40000 h.**

REF.	Lm/m	ANCHO	↔↯↔
TL14RGO	R: 150 G: 375 B:138 W: 500	14 mm	100 mm

ACCESSOIRES

DESCRIPTION

TLIP13	Sac d'accessoires pour la manipulation de bandes led IP67 de 10,7 mm de large. Comprend la borne, le connecteur et embout final et les clips de fixation
TLIP15	Sac d'accessoires pour la manipulation de bandes led IP67 de 12,5 mm de large. Comprend la borne, le connecteur et embout final et les clips de fixation
TLIP17	Sac d'accessoires pour la manipulation de bandes led IP67 de 14 mm de large. Comprend la borne, le connecteur et embout final et les clips de fixation

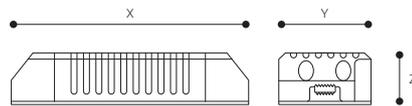
Ruban LED

Drivers

POUR RUBANS LED

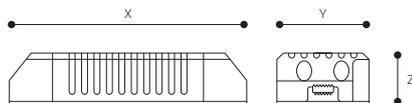
Standard

IP 20		IP 67 		DIMENSIONS			
	W		W		X	Y	Z
BE03024	30	BE030240	30	BE03024	153	41,4	32
BE06024	60	BE075240	75	BE06024	180	52	30
BE07524	75	BE100240	100	BE07524	180	52	30
BE12024	120	BE150240	150	BE12024	300	40	30
BE18024	180	BE200240	200	BE18024	345	50	35
BEU35024	350	BEU300240	300	BEU35024	220	62	31
				BE030240	131	42	34
				BE075240	155	49	32
				BE100240	206	68,6	37
				BE150240	206	68,6	37
				BE200240	206	68,6	37
				BEU300240	246	77	39,5



DALI

IP 20		DIMENSIONS			
	W		X	Y	Z
BE03524D	35	BE03524D	195	43	30,2
BE06024D	60	BE06024D	225	43	30,2
BE10024D	100	BE10024D	295	43	29,8
BE15024D	150	BE15024D	325	43	30,2



Ruban LED

Contrôleurs



CONTRÔLE À DISTANCE

TRARF (RGBW)

Ensemble de télécommande et contrôleur pour Ruban led RGBW.

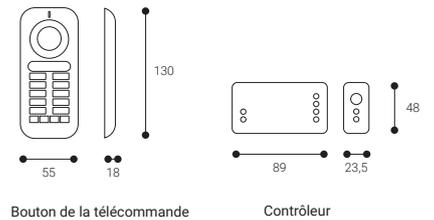
- Permet de contrôler jusqu'à huit zones.
- Doté d'une bague de sélection de couleur.
- Programmes prédéfinis : 9.
- Transmission radio fréquence 2,4 GHz
- Portée maximale : 30 m.
- Dimensions du bouton : 18x55x130 mm
- Alimentation : 3 V (2 piles AAA).
- Fabriqué en polycarbonate.
- Dimensions du contrôleur : 23,5x48x89 mm
- Alimentation : 24 Vcc.
- Puissance maximale : 360 W.
- Puissance maximale par canal : 144 W.

TRARF-M

Commande à distance pour contrôleur TRARF-C.

TRARF-C

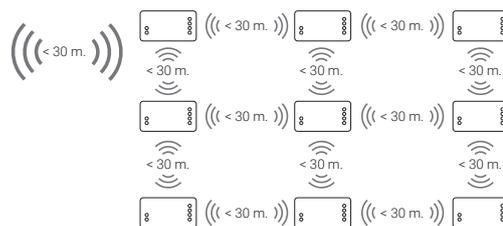
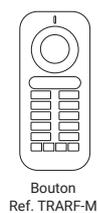
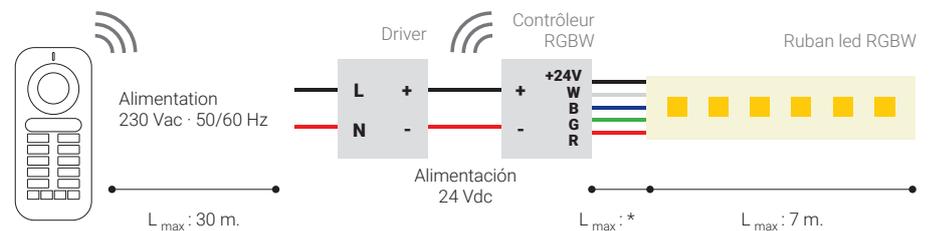
Contrôleur pour Ruban led RGBW.



Bouton de la télécommande

Contrôleur

Câblage de la télécommande



Chaque contrôleur est capable de relayer le signal vers d'autres contrôleurs dans un rayon de moins de 30 mètres.

* Longueur maximale de 2 mètres pour câble de section inférieure à 0,5 mm². Pour plus de 2 mètres, utilisez du câble d'une section de 1,5 mm².

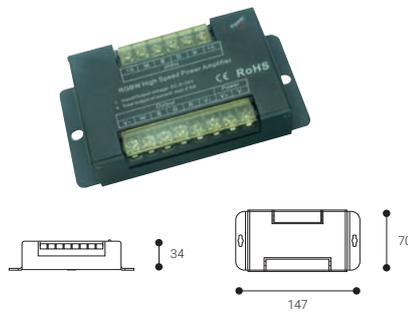
Ruban LED

Amplificateurs

TRAMP (Monochrome y RGBW)

Aplificateur pour ruban LED RGBW 24 V.

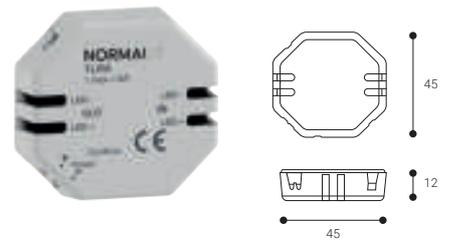
- Puissance de sortie : 768 W.
- Dimensions : 147x70x34 mm.
- Alimentation : 24 Vcc



TLRA

Aplificateur de signal pour bandes LED monocolores 12-24 Vcc.

- Puissance de sortie : 192 W.
- Dimensions : 45x45x12 mm.
- Alimentation : 24 Vcc

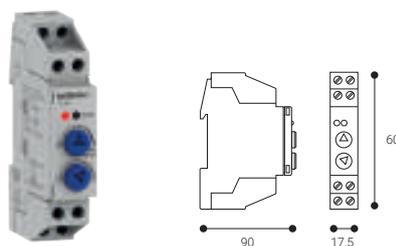


Régulateurs

TLRD

Régulateur pour rubans LED unicolores 12-48 V DC avec bouton rotatif

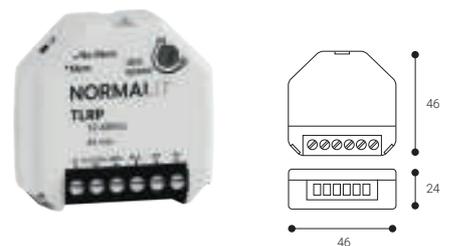
- Puissance de sortie : 192 W.
- Dimensions : 90x17,5x60 mm
- (1 module rail DIN)
- Alimentation : 24 V DC

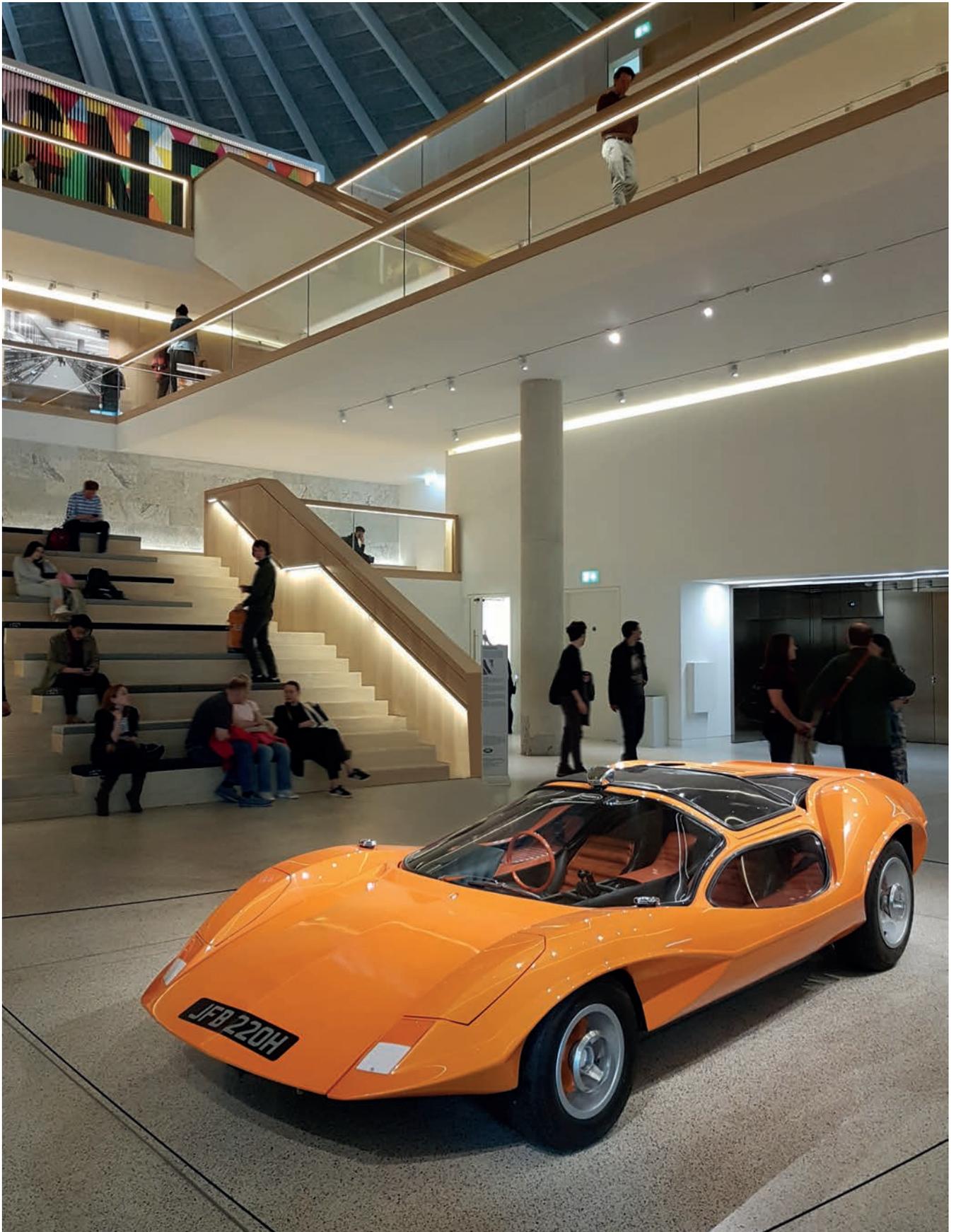


TLRP

Régulateur pour bandes LED monocolores 12-48 V DC.

- Puissance de sortie : 192 W.
- Dimensions : 46x46x24 mm.
- Alimentation : 24 Vcc





Projecteurs





Silk
352



Aqa
360



Dot
366



Area
372



Prolit
382



Avalon
386



Rail
394



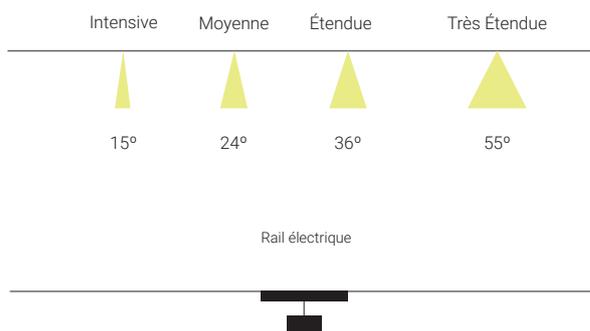
Rail Micro
398

Silk



SILK est la nouvelle gamme de projecteurs intérieurs pour montage sur rail. Une solution d'éclairage architectural minimaliste conçue pour un usage universel grâce à sa flexibilité d'intégration dans l'espace

Optiques



Compatibles avec

CASAMBI

Pour d'autres systèmes de contrôle, veuillez nous contacter.



NIKE WHERE ALL ATHLETES BELONG

MEDI M SUPPORT

HIGH SUPPORT



Silk

Installation	Rail électrique
Diffuseur	☉
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	1
UGR	22
CRI	>90
Ellipse de Macadam	3
Plage angle d'ouverture	15-55
Plage puissance (W)	22-29,6
Température de couleur (°K)	2700 3000 4000
Plage de lumière	2340-3410
Facteur de puissance	0,95
Rendement (%)	87
Vie utile	60000 h L80B10
Option DALI	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	20
Catégorie	II
Efficacité énergétique	D E

☉ Sans diffuseur



Autre valeurs CRI
à consulter

Une focalisation parfaite

Le réflecteur d'aluminium réfléchit des projecteurs Silk permet une distribution plus uniforme de la lumière dans les espaces intérieurs, en garantissant une focalisation parfaite dans chacune des optiques de faisceau.



RÉFLECTEURS INTERCHANGEABLES
À CONSULTER

Compatibles avec

CASAMBI

Pour d'autres systèmes
de contrôle, veuillez nous
contacter.



RAL9016



RAL9005



Plus durable et viable

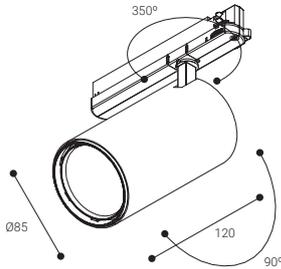
Le corps en fonte d'aluminium optimise la dissipation thermique en prolongeant la vie utile des projecteurs jusqu'à 60.000 heures.



Silk

Rail électrique

LED CE RoHS



L80B10
60000 h.

CRI >90

15-55°

Rendement (%)
87

Sécurité photobiologique

RG1* 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

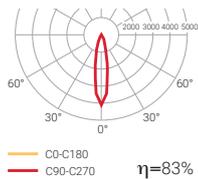
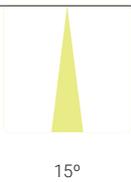
Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

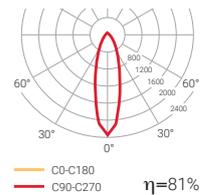
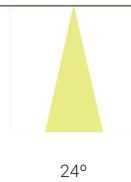
● RAL9005
Remplacer "B" par "N" dans la référence



OPTIQUE INTENSIVE



OPTIQUE MOYENNE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	2700	PIM22SB	22 W	2340 lm	○	0,7
	3000	PIM23SB	22 W	2520 lm	○	0,7
UGR 22	4000	PIM24SB	22 W	2715 lm	○	0,7

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	2700	PIM22MB	22 W	2340 lm	○	0,7
	3000	PIM23MB	22 W	2520 lm	○	0,7
UGR 22	4000	PIM24MB	22 W	2715 lm	○	0,7



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	2700	PIM22DSB	22 W	2340 lm	○	0,7
	3000	PIM23DSB	22 W	2520 lm	○	0,7
UGR 22	4000	PIM24DSB	22 W	2715 lm	○	0,7



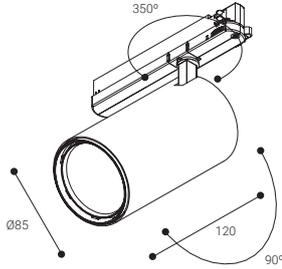
	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	2700	PIM22DMB	22 W	2340 lm	○	0,7
	3000	PIM23DMB	22 W	2520 lm	○	0,7
UGR 22	4000	PIM24DMB	22 W	2715 lm	○	0,7

Silk

Rail électrique



LED CE RoHS



L80B10
60000 h.

CRI >90

15-55°

Rendement (%)
87

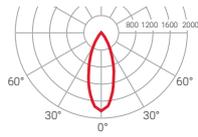
Sécurité photobiologique
RG1* **1** Faible risque
*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse
Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016
● RAL9005
Remplacer "B" par "N" dans la référence

OPTIQUE ÉTENDUE



36°

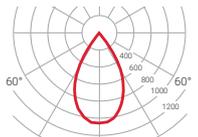


— C0-C180
— C90-C270 $\eta=82\%$

OPTIQUE TRÈS ÉTENDUE



55°



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=83\%$

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	2700	PIM22FB	22 W	2340 lm	○	0,7
	3000	PIM23FB	22 W	2520 lm	○	0,7
UGR 22	4000	PIM24FB	22 W	2715 lm	○	0,7

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	2700	PIM22WB	22 W	2340 lm	○	0,7
	3000	PIM23WB	22 W	2520 lm	○	0,7
UGR 22	4000	PIM24WB	22 W	2715 lm	○	0,7



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	2700	PIM22DFB	22 W	2340 lm	○	0,7
	3000	PIM23DFB	22 W	2520 lm	○	0,7
UGR 22	4000	PIM24DFB	22 W	2715 lm	○	0,7

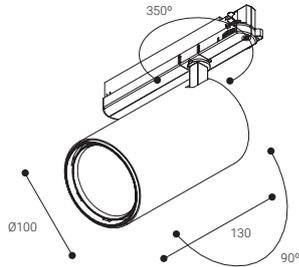


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	2700	PIM22DWB	22 W	2340 lm	○	0,7
	3000	PIM23DWB	22 W	2520 lm	○	0,7
UGR 22	4000	PIM24DWB	22 W	2715 lm	○	0,7

Silk

Rail électrique

LED CE RoHS ENEC



L80B10
60000 h.

CRI
>90

15-55°

Rendement (%)
87

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

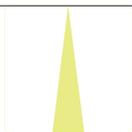
Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

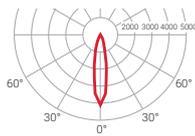
● RAL9005
Remplacer "B" par "N"
dans la référence



OPTIQUE INTENSIVE

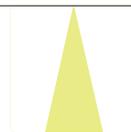


15°

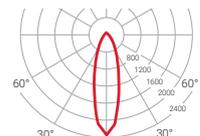


— C0-C180
— C90-C270 **η=83%**

OPTIQUE MOYENNE



24°



— C0-C180
— C90-C270 **η=81%**

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	2700	PI32SB	29,6 W	2940 lm	○	0,8
	3000	PI33SB	29,6 W	3170 lm	○	0,8
UGR 22	4000	PI34SB	29,6 W	3410 lm	○	0,8

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	2700	PI32MB	29,6 W	2940 lm	○	0,8
	3000	PI33MB	29,6 W	3170 lm	○	0,8
UGR 22	4000	PI34MB	29,6 W	3410 lm	○	0,8



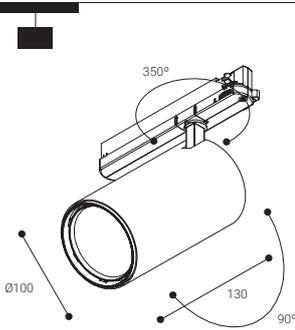
	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	2700	PI32DSB	29,6 W	2940 lm	○	0,8
	3000	PI33DSB	29,6 W	3170 lm	○	0,8
UGR 22	4000	PI34DSB	29,6 W	3410 lm	○	0,8



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	2700	PI32DMB	29,6 W	2940 lm	○	0,8
	3000	PI33DMB	29,6 W	3170 lm	○	0,8
UGR 22	4000	PI34DMB	29,6 W	3410 lm	○	0,8

Silk

Rail électrique



LED CE RoHS

L80B10
60000 h.

CRI **>90**

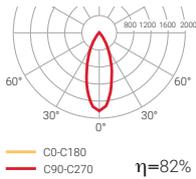
15-55°

Rendement (%) **87**

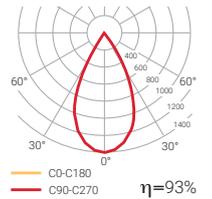
Sécurité photobiologique
RG1* **1** Faible risque
*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse
Pour en savoir plus page 465

○ **RAL9016**
 ● **RAL9005**
 Remplacer "B" par "N" dans la référence

OPTIQUE ÉTENDUE



OPTIQUE TRÈS ÉTENDUE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	2700	PI32FB	29,6W	2940 lm	○	0,8
	3000	PI33FB	29,6W	3170 lm	○	0,8
UGR 22	4000	PI34FB	29,6W	3410 lm	○	0,8

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	2700	PI32WB	29,6W	2940 lm	○	0,8
	3000	PI33WB	29,6W	3170 lm	○	0,8
UGR 22	4000	PI34WB	29,6W	3410 lm	○	0,8



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	2700	PI32DFB	29,6W	2940 lm	○	0,8
	3000	PI33DFB	29,6W	3170 lm	○	0,8
UGR 22	4000	PI34DFB	29,6W	3410 lm	○	0,8



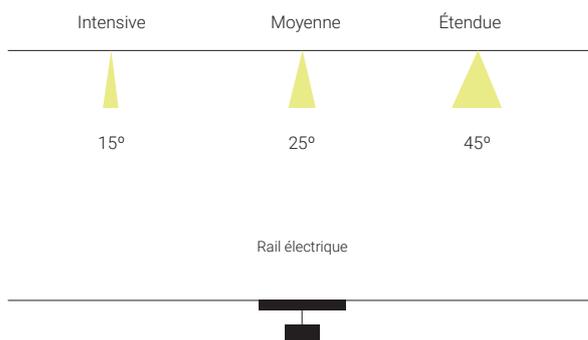
	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	2700	PI32DWB	29,6W	2940 lm	○	0,8
	3000	PI33DWB	29,6W	3170 lm	○	0,8
UGR 22	4000	PI34DWB	29,6W	3410 lm	○	0,8

Aqa



AQA est le nouveau projecteur cylindrique, élégant, attractif et robuste.

Optiques



Compatibles avec

CASAMBI

Pour d'autres systèmes de contrôle, veuillez nous contacter.



ÉQUIPEMENT INTÉGRÉ DANS
L'ADAPTATEUR DE RAIL



Aqa

Installation	Rail électrique
Diffuseur	☉
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	1
UGR	19
CRI	>80
Ellipse de Macadam	3
Plage angle d'ouverture	15-45
Plage puissance (W)	11,8-25,1
Température de couleur (°K)	3000 4000
Plage de lumière	1930-3780
Facteur de puissance	0,97
Rendement (%)	81,8
Vie utile	60000 h L80B10
Option DALI	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	20
Catégorie	II
Efficacité énergétique	B C

☉ Sans diffuseur



Autre valeurs CRI
à consulter



RAL9016



RAL9005

Compatibles avec

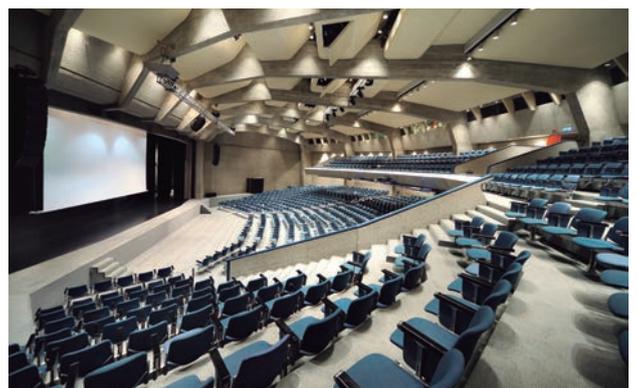
CASAMBI

Pour d'autres systèmes
de contrôle, veuillez nous
contacter.



Le duo design - éclairage

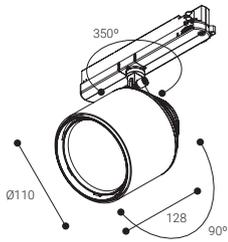
Architecture et lumière, décoration d'intérieur et fonctionnalité, design et confort visuel. Lorsqu'il est question de créer des espaces agréables et attrayants, l'éclairage est un élément fondamental afin d'obtenir de bons résultats. Découvrez le potentiel d'une solution moderne, flexible et élégante afin de créer des ambiances en utilisant des accents de lumière et en mettant en avant les détails en fonction des caractéristiques de chaque endroit.



Aqa

Rail électrique

LED CE RoHS



L80B10

60000 h.

CRI >80

15-45°

Rendement (%)
81,8

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

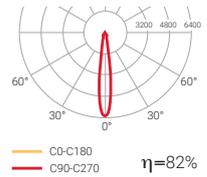
Pour en savoir plus page 465

RAL9016

RAL9005
Remplacer "B" par "N" dans la référence



OPTIQUE INTENSIVE



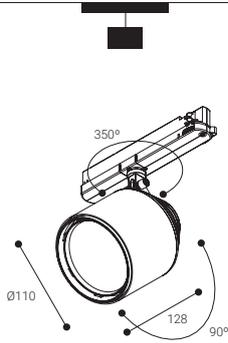
	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	PQ23SB	11,8 W	1930 lm	<input type="radio"/>	1,1
		PQ33SB	19,1 W	2650 lm	<input type="radio"/>	1,1
UGR 19	4000	PQ43SB	25,1 W	3580 lm	<input type="radio"/>	1,1
		PQ24SB	11,8 W	2050 lm	<input type="radio"/>	1,1
		PQ34SB	19,1 W	2850 lm	<input type="radio"/>	1,1
		PQ44SB	25,1 W	3780 lm	<input type="radio"/>	1,1



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	PQ23DSB	11,8 W	1930 lm	<input type="radio"/>	1,1
		PQ33DSB	19,1 W	2650 lm	<input type="radio"/>	1,1
UGR 19	4000	PQ43DSB	25,1 W	3580 lm	<input type="radio"/>	1,1
		PQ24DSB	11,8 W	2050 lm	<input type="radio"/>	1,1
		PQ34DSB	19,1 W	2850 lm	<input type="radio"/>	1,1
		PQ44DSB	25,1 W	3780 lm	<input type="radio"/>	1,1

Aqa

Rail électrique



LED CE RoHS

L80B10
60000 h.

CRI >80

15-45°

Rendement (%)
81,8

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

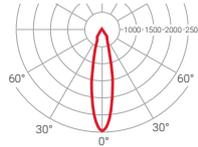
● RAL9005

Remplacer "B" par "N" dans la référence

OPTIQUE MOYENNE



25°

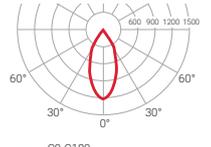


— C0-C180
— C90-C270 $\eta=79\%$

OPTIQUE ÉTENDUE



45°



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=76\%$

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	PQ23MB	11,8 W	1930 lm	○	1,1
		PQ33MB	19,1 W	2650 lm	○	1,1
UGR 19	4000	PQ43MB	25,1 W	3580 lm	○	1,1
		PQ24MB	11,8 W	2050 lm	○	1,1
		PQ34MB	19,1 W	2850 lm	○	1,1
		PQ44MB	25,1 W	3780 lm	○	1,1

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	PQ23FB	11,8 W	1930 lm	○	1,1
		PQ33FB	19,1 W	2650 lm	○	1,1
UGR 19	4000	PQ43FB	25,1 W	3580 lm	○	1,1
		PQ24FB	11,8 W	2050 lm	○	1,1
		PQ34FB	19,1 W	2850 lm	○	1,1
		PQ44FB	25,1 W	3780 lm	○	1,1



	K	REF DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	PQ23DMB	11,8 W	1930 lm	○	1,1
		PQ33DMB	19,1 W	2650 lm	○	1,1
UGR 19	4000	PQ43DMB	25,1 W	3580 lm	○	1,1
		PQ24DMB	11,8 W	2050 lm	○	1,1
		PQ34DMB	19,1 W	2850 lm	○	1,1
		PQ44DMB	25,1 W	3780 lm	○	1,1



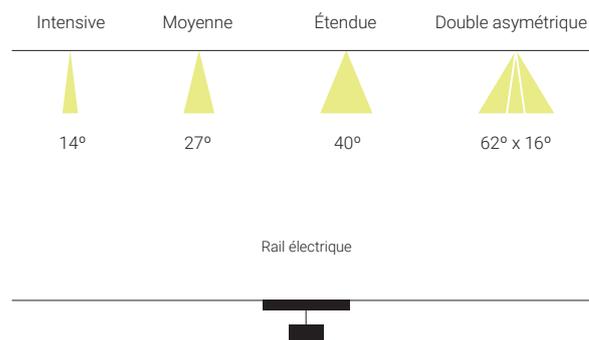
	K	REF DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	PQ23DFB	11,8 W	1930 lm	○	1,1
		PQ33DFB	19,1 W	2650 lm	○	1,1
UGR 19	4000	PQ43DFB	25,1 W	3580 lm	○	1,1
		PQ24DFB	11,8 W	2050 lm	○	1,1
		PQ34DFB	19,1 W	2850 lm	○	1,1
		PQ44DFB	25,1 W	3780 lm	○	1,1

Dot



DOT est un projecteur de forme carrée pour les locaux commerciaux et d'expositions.

Optiques





Dot

Installation	Rail électrique
Diffuseur	☉
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	1
UGR	19
CRI	>90
Ellipse de Macadam	3
Plage angle d'ouverture	14-62
Plage puissance (W)	24,6
Température de couleur (°K)	3000 4000
Plage de lumière	2700
Facteur de puissance	0,9
Rendement (%)	91,3
Vie utile	50.000h L70B10
Option DALI	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	20
Catégorie	II
Efficacité énergétique	E

☉ Sans diffuseur

+ ÉQUIPEMENT INTÉGRÉ DANS L'ADAPTATEUR DE RAIL



DOT est une famille de projecteurs pour l'installation de rails électrifiés



RAL9016



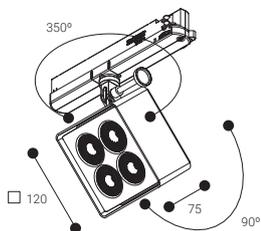
RAL9005

CRI 360 | Autre valeurs CRI à consulter

Dot

Rail électrique

LED CE RoHS



L70B10
50000 h.

CRI >90

14-62°

Rendement (%)
91,3

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

RAL9016

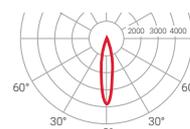
RAL9005

Remplacer "B" par "N" dans la référence



OPTIQUE INTENSIVE

14°



CO-C180
C90-C270 $\eta=85\%$

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	PD33SB	24,6 W	2700 lm	<input type="radio"/>	1,0
	4000	PD34SB	24,6 W	2700 lm	<input type="radio"/>	1,0

UGR 19

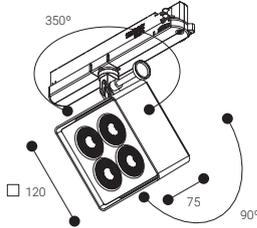


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	PD33DSB	24,6 W	2700 lm	<input type="radio"/>	1,0
	4000	PD34DSB	24,6 W	2700 lm	<input type="radio"/>	1,0

UGR 19

Dot

Rail électrique



LED CE RoHS

L70B10
50000 h.

CRI >90

14-62°

Rendement (%)
91,3

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

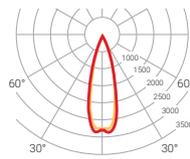
● RAL9005

Remplacer "B" par "N" dans la référence

OPTIQUE MOYENNE



27°



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=91\%$

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	PD33MB	24,6 W	2700 lm	○	1,0
	4000	PD34MB	24,6 W	2700 lm	○	1,0
UGR 19						

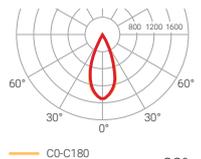


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	PD33DMB	24,6 W	2700 lm	○	1,0
	4000	PQ34DMB	24,6 W	2700 lm	○	1,0
UGR 19						

OPTIQUE ÉTENDUE



40°



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=83\%$

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	PD33FB	24,6 W	2700 lm	○	1,0
	4000	PD34FB	24,6 W	2700 lm	○	1,0
UGR 19						

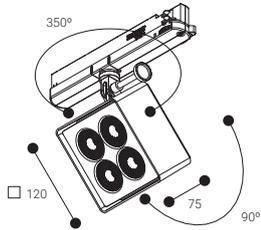


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	PD33DFB	24,6 W	2700 lm	○	1,0
	4000	PD34DFB	24,6 W	2700 lm	○	1,0
UGR 19						

Dot

Rail électrique

LED CE RoHS



L70B10
50000 h.

CRI >90

14-62°

Rendement (%)
91,3

Sécurité photobiologique

RG1* 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

RAL9016

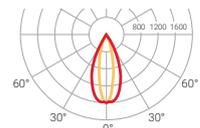
RAL9005
Remplacer "B" par "N" dans la référence



OPTIQUE OVAL



62° x 16°



CO-C180
C90-C270

$\eta=73\%$

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	PD330B	24,6 W	2700 lm	<input type="radio"/>	1,0
	4000	PD340B	24,6 W	2700 lm	<input type="radio"/>	1,0

UGR 19



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	PD33DOB	24,6 W	2700 lm	<input type="radio"/>	1,0
	4000	PD34DOB	24,6 W	2700 lm	<input type="radio"/>	1,0

UGR 19

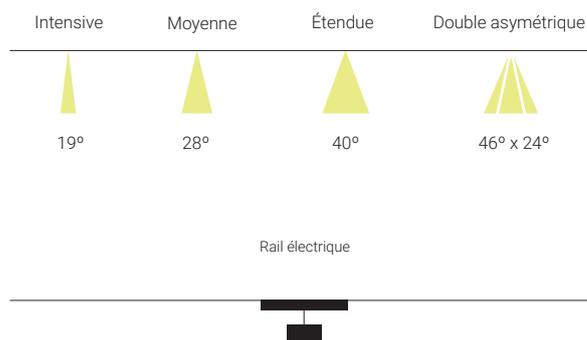


Area



AREA est un projecteur très polyvalent idéal pour l'éclairage ponctuel dans les locaux commerciaux ou d'expositions.

Optiques





Area

Installation	Rail électrique
Diffuseur	☉
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	1
UGR	19
CRI	>80
Ellipse de Macadam	3
Plage angle d'ouverture	19-46
Plage puissance (W)	25,5-51
Température de couleur (°K)	3000 4000
Plage de lumière	2580-5530
Facteur de puissance	0,9
Rendement (%)	91,3
Vie utile	50000 h L70B10
Option DALI	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	20
Catégorie	I
Efficacité énergétique	E

☉ Lentille PMMA

CRI 360 | Autre valeurs CRI à consulter

C'est une famille de projecteurs à installer sur un rail électrifié (3 allumages ou DALI) ou fixé au plafond par un accessoire.



RAL9016

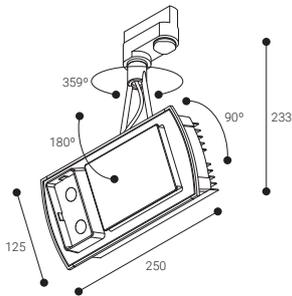


RAL9005

Area

Rail électrique

LED CE ENEC



L70B10
50000 h.

CRI >80

19-46°

Rendement (%)
91,3

Sécurité photobiologique

RG1* 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

RAL9016
 RAL9005
Remplacer "B" par "N" dans la référence

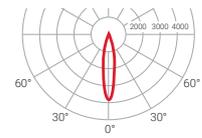


Modèle simple

OPTIQUE INTENSIVE



19°



CO-C180
C90-C270 $\eta=85\%$

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	PAC33SB	25,5 W	2580 lm	<input type="radio"/>	2,0
	4000	PAC34SB	25,5 W	2765 lm	<input type="radio"/>	2,0
UGR 19						



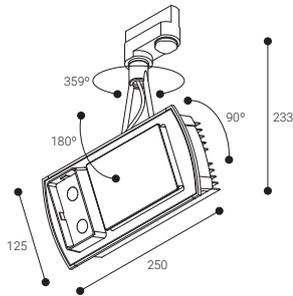
	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	PAC33DSB	25,5 W	2580 lm	<input type="radio"/>	2,0
	4000	PAC34DSB	25,5 W	2765 lm	<input type="radio"/>	2,0
UGR 19						

Area

Rail électrique



LED CE ENEC



L70B10
50000 h.

CRI
>80

19-46°

Rendement (%)
91,3

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

RAL9016

RAL9005

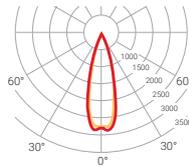
Remplacer "B" par "N" dans la référence

Modèle simple

OPTIQUE MOYENNE



28°

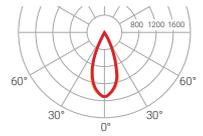


η=91%

OPTIQUE ÉTENDUE



40°



η=83%

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	PAC33MB	25,5 W	2580 lm	<input type="radio"/>	2,0
	4000	PAC34MB	25,5 W	2765 lm	<input type="radio"/>	2,0
UGR 19						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	PAC33DMB	25,5 W	2580 lm	<input type="radio"/>	2,0
	4000	PAC34DMB	25,5 W	2765 lm	<input type="radio"/>	2,0
UGR 19						

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	PAC33FB	25,5 W	2580 lm	<input type="radio"/>	2,0
	4000	PAC34FB	25,5 W	2765 lm	<input type="radio"/>	2,0
UGR 19						



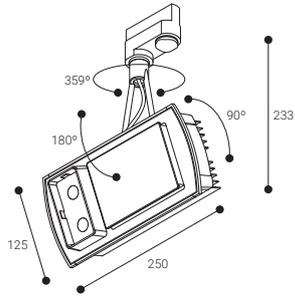
	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	PAC33DFB	25,5 W	2580 lm	<input type="radio"/>	2,0
	4000	PAC34DFB	25,5 W	2765 lm	<input type="radio"/>	2,0
UGR 19						

Area

Rail électrique



LED CE ENEC RoHS



L70B10

50000 h.

CRI >80

19-46°

Rendement (%)
91,3

Sécurité photobiologique

RG1*

1

Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

RAL9016

RAL9005

Remplacer "B" par "N" dans la référence

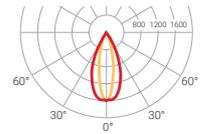


Modèle simple

ÓPTICA OVAL



46° x 24°



— C0-C180

— C90-C270

$\eta=73\%$

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	PAC330B	25,5 W	2580 lm	<input type="radio"/>	2,0
	4000	PAC340B	25,5 W	2765 lm	<input type="radio"/>	2,0
UGR 19						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	PAC33DOB	25,5 W	2580 lm	<input type="radio"/>	2,0
	4000	PAC34DOB	25,5 W	2765 lm	<input type="radio"/>	2,0
UGR 19						

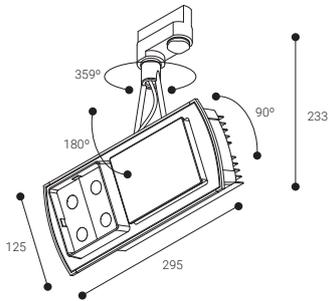


Area

Rail électrique



LED CE ENEC



L70B10

50000 h.

CRI >80

19-46°

Rendement (%)
91,3

Sécurité photobiologique

RG1* 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

RAL9016

RAL9005
Remplacer "B" par "N" dans la référence

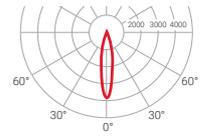


Modèle double

OPTIQUE INTENSIVE



19°



CO-C180
C90-C270

η=85%

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	PAC53SB	51 W	5160 lm	<input type="radio"/>	3,0
	4000	PAC54SB	51 W	5530 lm	<input type="radio"/>	3,0
UGR 19						



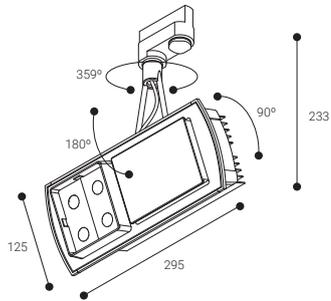
	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	PAC53DSB	51 W	5160 lm	<input type="radio"/>	3,0
	4000	PAC54DSB	51 W	5530 lm	<input type="radio"/>	3,0
UGR 19						

Area

Rail électrique



LED CE ENEC



L70B10
50000 h.

CRI
>80

19-46°

Rendement (%)
91,3

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016

● RAL9005

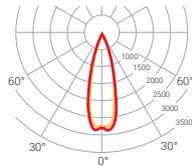
Remplacer "B" par "N" dans la référence

Modèle double

OPTIQUE MOYENNE



28°



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=91\%$

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	PAC53MB	51 W	5160 lm	○	3,0
	4000	PAC54MB	51 W	5530 lm	○	3,0
UGR 19						

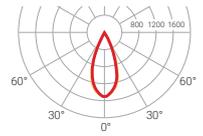


	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	PAC53DMB	51 W	5160 lm	○	3,0
	4000	PAC54DMB	51 W	5530 lm	○	3,0
UGR 19						

OPTIQUE ÉTENDUE



40°



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=83\%$

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	PAC53FB	51 W	5160 lm	○	3,0
	4000	PAC54FB	51 W	5530 lm	○	3,0
UGR 19						



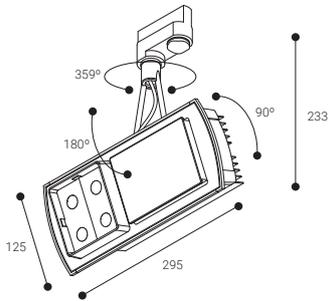
	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	PAC53DFB	51 W	5160 lm	○	3,0
	4000	PAC54DFB	51 W	5530 lm	○	3,0
UGR 19						

Area

Rail électrique



LED CE ENEC



L70B10

50000 h.

CRI >80

19-46°

Rendement (%)
91,3

Sécurité photobiologique

RG1* 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

RAL9016

RAL9005
Remplacer "B" par "N" dans la référence

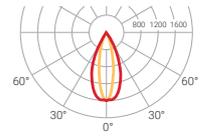


Modèle double

ÓPTICA OVAL



46° x 24°



— C0-C180

— C90-C270

$\eta=73\%$

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	PAC530B	51 W	5160 lm	<input type="radio"/>	3,0
	4000	PAC540B	51 W	5530 lm	<input type="radio"/>	3,0
UGR 19						



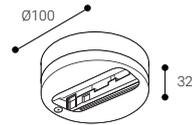
	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	PAC53DOB	51 W	5160 lm	<input type="radio"/>	3,0
	4000	PAC54DOB	51 W	5530 lm	<input type="radio"/>	3,0
UGR 19						

Area

ACCESSOIRES

Support à fixer au plafond

RAAB
RAAN



 NON COMPATIBLE AVEC
L'ÉQUIPEMENT DALI

Prolit



Les projecteurs PROLIT se distinguent par leur polyvalence puisqu'ils peuvent être installés sur un rail électrifié, fixés au mur ou au plafond.

 L80B10 60000 h.	CRI >80	 32°	Rendement (%) 92,2
--	------------	---	-----------------------

Sécurité photobiologique

RG0  Sans risque

Pour en savoir plus page 465

Adossé au plafond

Rail électrifié



Prolit

Adossé au plafond
Rail électrique

Installation	
Diffuseur	☉
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	0
UGR	19
CRI	>80
Ellipse de Macadam	3
Plage angle d'ouverture	32
Plage puissance (W)	11,8-17,4
Température de couleur (°K)	3000 4000
Plage de lumière	1930-2850
Facteur de puissance	0,95
Rendement (%)	92,2
Vie utile	60000 h L80B10
Option DALI	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	20
Catégorie	II
Efficacité énergétique	B C

☉ Sans diffuseur

CRI 360 | Autre valeurs CRI à consulter

+ ÉQUIPEMENT INTÉGRÉ DANS L'ADAPTATEUR DE RAIL

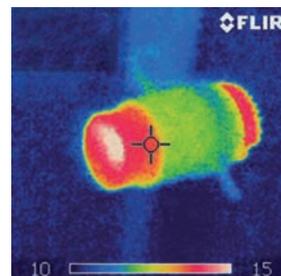


RAL9016



RAL9005

La tête et le corps sont en aluminium moulé sous pression avec un design minimaliste. L'ensemble est laqué avec de la peinture époxy-polyester avec deux finitions différentes: blanc ou noir.

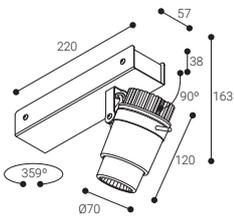


Demandez toujours les caractéristiques techniques de tous les produits d'éclairage.

Prolit

Adossé au plafond

LED CE RoHS ENEC



L80B10

60000 h.

CRI >80

32°

Rendement (%)
92,2

Sécurité photobiologique

RG0 0 Sans risque

Pour en savoir plus page 465

RAL9016

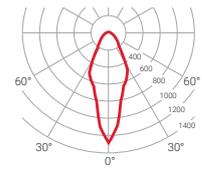
RAL9005
Remplacer "B" par "N" dans la référence



OPTIQUE INTENSIVE



32°



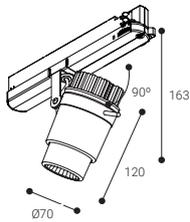
— C0-C180
— C90-C270

$\eta=92\%$

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	PRA23SB	11,8 W	1930 lm	<input type="radio"/>	1,1
		PRA33SB	17,4 W	2650 lm	<input type="radio"/>	1,1
UGR 19	4000	PRA24SB	11,8 W	2050 lm	<input type="radio"/>	1,1
		PRA34SB	17,4 W	2850 lm	<input type="radio"/>	1,1

Prolit

Rail électrique



L80B10 | CRI >80 | \triangle 32° | Rendement (%) **92,2**
60000 h.

Sécurité photobiologique

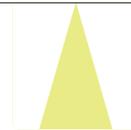
RG0 0 Sans risque

Pour en savoir plus page 465

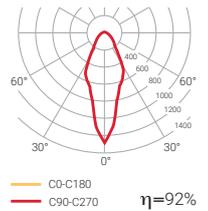
- RAL9016
- RAL9005
Remplacer "B" par "N" dans la référence



OPTIQUE INTENSIVE



32°



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	PRS23SB	11,8 W	1930 lm		1,1
		PRS33SB	17,4 W	2650 lm		1,1
UGR 19	4000	PRS24SB	11,8 W	2050 lm		1,1
		PRS34SB	17,4 W	2850 lm		1,1



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	PRS23DSB	11,8 W	1930 lm		1,1
		PRS33DSB	17,4 W	2650 lm		1,1
UGR 19	4000	PRS24DSB	11,8 W	2050 lm		1,1
		PRS34DSB	17,4 W	2850 lm		1,1

Avalon



Nouvelle gamme de projecteurs extérieurs pour montage en saillie de Normalit
Disponible en finition noire et blanche (plusieurs modèles) et fermeture en verre trempé.

Corps en aluminium, disponible en sept tailles différentes pour couvrir une gamme
lumineuse allant de 1250 lm à 26030 lm.

L80B10
54000 h.

Rendement (%)
92,1

IP 66 

Adossé au mur

Sécurité photobiologique

RG1*  Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

Adossé au plafond



Avalon

Installation	Adossé au plafond Adossé au mur
Diffuseur	☉
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	1
UGR	22
CRI	>80
Ellipse de Macadam	3
Plage angle d'ouverture	108
Plage puissance (W)	9-180
Température de couleur (°K)	3000 4000
Plage de lumière	1250-26030
Facteur de puissance	0,95
Rendement (%)	92,1
Vie utile	52000 h L80B10
Option DALI	—
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	66
IK	09
Catégorie	I
Efficacité énergétique	C

☉ Lentille PMMA



Le projecteur adossé parfait

Sa disponibilité en sept tailles et jusqu'à quatre versions fait de la famille AVALON la gamme la plus complète de projecteurs pour l'installation adossée, idéale pour toutes sortes d'installations extérieures et intérieures élevées.

Versions :

AV. Version Standard On/off

AVS. Version avec Capteur de présence

AVC. Version avec Capteur crépusculaire

AVX. Version avec technologie Dip-Switch ou flux réglable



Économisez de l'énergie de manière automatique

AVALON intègre plusieurs options de régulation automatique d'éclairage permettant d'adapter l'appareil à plusieurs scénarios, avec une forte valeur ajoutée dans l'efficacité du système.



Capteur de présence

Intégré dans l'appareil lui-même, il permet d'activer l'allumage temporisé du projecteur à pleine puissance après la détection d'un mouvement dans l'environnement.

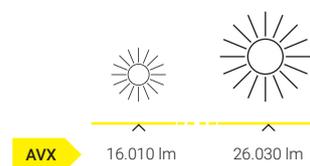
Disponible dans la version AVS



Capteur crépusculaire

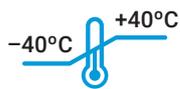
La version avec cellule photoélectrique détecte les faibles niveaux de lumière, en adaptant la puissance de manière optimale dans des conditions d'éclairage insuffisant.

Disponible dans la version AVC



Nouvelle technologie Dip-switch de flux réglable

La version AVX d'AVALON intègre un sélecteur pour régler la puissance de fonctionnement du projecteur, permettant de varier le flux lumineux en fonction des besoins d'une installation.



Plage de température de fonctionnement



Résistance et durée maximales

Une conception destinée spécifiquement pour obtenir la résistance maximale en extérieur, en garantissant la plus grande durabilité de tous les composants électroniques et matériels.

IP66

Ses fonctions avancées de régulation et de contrôle font d'AVALON la solution la plus flexible et efficace du marché.



Dissipation de chaleur optimisée

Conçus exclusivement en noir, les projecteurs de la famille AVALON sont fabriqués avec un corps en fonte d'aluminium optimisant la dissipation de chaleur, en prolongeant la durée de vie des appareils.

Installation adossée réglable

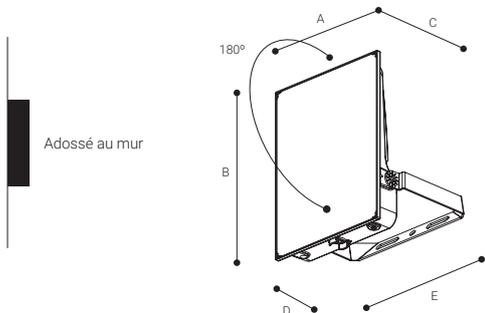
Avec un système de régulation intégré pour obtenir une installation de l'appareil plus flexible dans les plafonds et les murs.

COMPREND UNE VALVE ANTI-CONDENSATION

Avalon

Adossé au plafond

LED CE ENEC RoHS



REFS.	mm				
	A	B	C	D	E
AV10.../AV20...	136	120	121	43,5	149
AV30.../AV50...	174	146	129	46	197
AV65...	154	205	159	47	175
AV80...	194	250	166	49	214
AV125...	229	275	176	53	252
AV165...	244	315	216	58	252
AV200...	276	357	238	62	303

L80B10
52000 h.

CRI >80

108°

Rendement (%)
92,1

Sécurité photobiologique

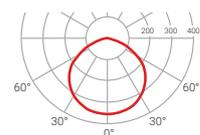
RAL9005

RG1* 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

STANDARD



CO-C180
C90-C270
η=95%

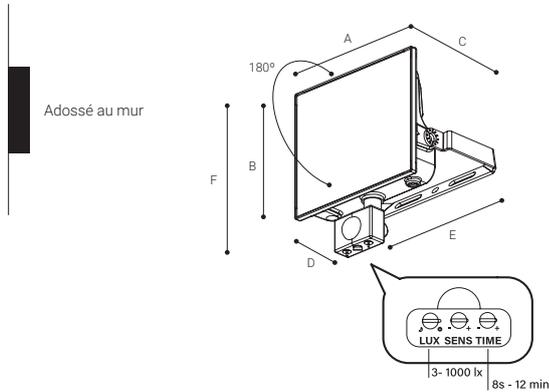


	K	REF.	W	LUMEN	Beam	Mount
IP 66	3000	AV10-3FN	9 W	1250 lm	● ○	0,8
		AV20-3FN	18 W	2620 lm	● ○	0,8
		AV30-3FN	27 W	4030 lm	● ○	1,2
		AV50-3FN	45 W	6270 lm	● ○	1,2
		AV65-3FN	58,5 W	8219 lm	● -	1,6
		AV80-3FN	72 W	10520 lm	● -	2,3
		AV125-3FN	112,5 W	16010 lm	● -	3,2
		AV165-3FN	148,5 W	21290 lm	● -	3,7
		AV200-3FN	180 W	25280 lm	● -	4,6
		UGR 22	4000	AV10-4FN	9 W	1330 lm
AV20-4FN	18 W			2820 lm	● ○	0,8
AV30-4FN	27 W			4210 lm	● ○	1,2
AV50-4FN	45 W			6390 lm	● ○	1,2
AV65-4FN	58,5 W			8550 lm	● -	1,6
AV80-4FN	72 W			10940 lm	● -	2,3
AV125-4FN	112,5 W			17530 lm	● -	3,2
AV165-4FN	148,5 W			23260 lm	● -	3,7
AV200-4FN	180 W			26030 lm	● -	4,6
6500	6500			AV10-6FN	9 W	1330 lm
		AV20-6FN	18 W	2820 lm	● ○	0,8
		AV30-6FN	27 W	4210 lm	● ○	1,2
		AV50-6FN	45 W	6390 lm	● ○	1,2
		AV65-6FN	58,5 W	8550 lm	● -	1,6
		AV80-6FN	72 W	10940 lm	● -	2,3
		AV125-6FN	112,5 W	17530 lm	● -	3,2
		AV165-6FN	148,5 W	23260 lm	● -	3,7
		AV200-6FN	180 W	26030 lm	● -	4,6

Avalon

Adossé au plafond

LED CE ENEC



Adossé au mur

L80B10
52000 h.

CRI
>80

108°

Rendement (%)
92,1

Sécurité photobiologique

RG1* 1 Faible risque

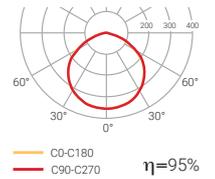
*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

● RAL9005

REFS.	A	B	C	D	E	F
AV10S.../AV20S...	136	120	121	43,5	149	185
AV30S.../AV50S...	174	146	129	46	197	210

CAPTEUR DE PRÉSENCE

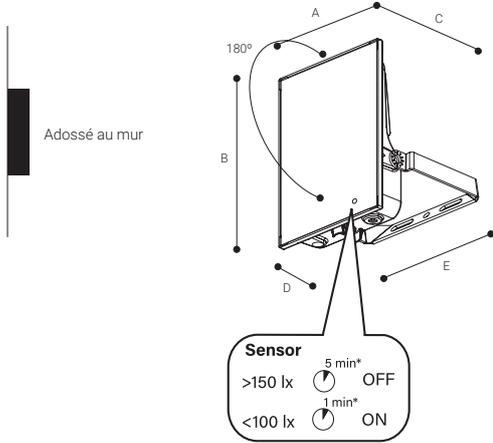


	K	REF.	W	LUMEN	Beam	UGR
IP 66	3000	AV10S-3FN	9 W	1250 lm	● 0,8	
		AV20S-3FN	18 W	2620 lm	● 0,8	
UGR 22	4000	AV30S-3FN	27 W	4030 lm	● 1,2	
		AV50S-3FN	45 W	6270 lm	● 1,2	
	4000	AV10S-4FN	9 W	1330 lm	● 0,8	
		AV20S-4FN	18 W	2820 lm	● 0,8	
		AV30S-4FN	27 W	4210 lm	● 1,2	
		AV50S-4FN	45 W	6390 lm	● 1,2	

Avalon

Adossé au plafond

LED CE RoHS ENEC



REFS.	mm				
	A	B	C	D	E
AV65C...	154	205	175	268	47
AV80C...	194	250	214	322	49
AV125C...	229	275	252	355	53
AV165C...	244	315	272	415	58
AV200C...	276	357	303	469	62

L80B10
52000 h.

CRI >80

108°

Rendement (%)
92,1

Sécurité photobiologique

● RAL9005

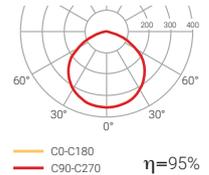
RG1* 1 Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465



CAPTEUR CRÉPUSCULAIRE

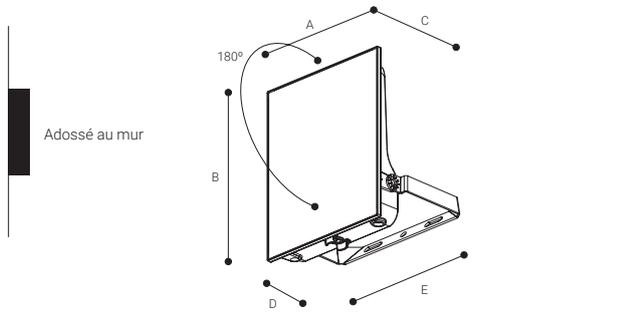


	K	REF.	W	LUMEN	IP	UGR
IP 66	3000	AV65C-3FN	58,5 W	8219 lm	●	1,6
		AV80C-3FN	72 W	10520 lm	●	2,3
UGR 22	3000	AV125C-3FN	112,5 W	16010 lm	●	3,2
		AV165C-3FN	148,5 W	21290 lm	●	3,7
		AV200C-3FN	180 W	25280 lm	●	4,6
4000	3000	AV65C-4FN	58,5 W	8580 lm	●	1,6
		AV80C-4FN	72 W	10940 lm	●	2,3
		AV125C-4FN	112,5 W	17530 lm	●	3,2
		AV165C-4FN	148,5 W	23260 lm	●	3,7
		AV200C-4FN	180 W	26030 lm	●	4,6

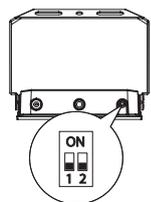
Avalon

Adossé au plafond

LED CE ENEC



REFS.	mm				
	A	B	C	D	E
AVX125...	229	275	176	53	252
AVX200...	276	357	238	62	303



	AVX125			AVX200		
	125 W	80 W	65 W	2002 W	165 W	125 W
1	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
2	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF

L80B10
52000 h.

CRI >80

108°

Rendement (%)
92,1

Sécurité photobiologique

RG1* 1 Faible risque

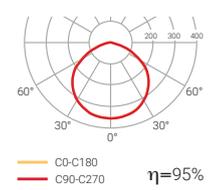
*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Pour en savoir plus page 465

● RAL9005



FLUX RÉGLABLE



	K	REF.	W	LUMEN	Beam	η
IP 66	3000	AVX125-3FN	112,5 W	16010 lm	●	3,2
		AVX200-3FN	180 W	25280 lm	●	4,6
UGR 22	4000	AVX125-4FN	112,5 W	17530 lm	●	3,2
		AVX200-4FN	180 W	26030 lm	●	4,6

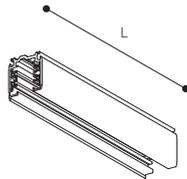
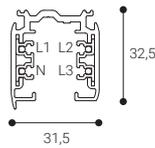
Rail

Suspendu au plafond

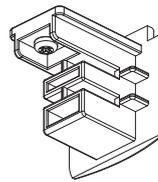
Adossé au plafond

RAILS

R2-3



RT Cache d'extrémité

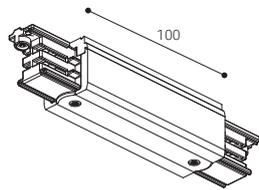


	L (mm)			L (mm)		
R2B	2000	○		R2DB	2000	○
R2N	2000	●		R2DN	2000	●
R3B	3000	○		R3DB	3000	○
R3N	3000	●		R3DN	3000	●

RTB	○
RTN	●

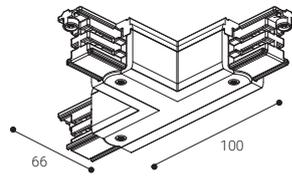
ALIMENTATIONS

RUE Alimentation centrale



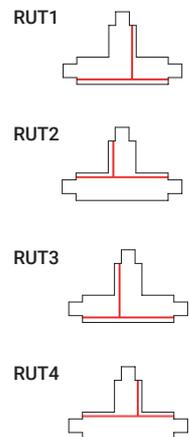
RUEB	○
RUEN	●
DALI	
RUEDB	○
RUEDN	●

RUT Alimentation T



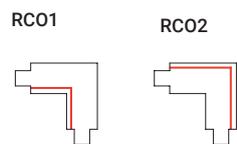
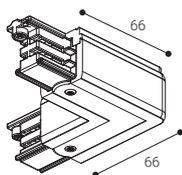
RUT1B	○	RUT1DB	○
RUT1N	●	RUT1DN	●
RUT2B	○	RUT2DB	○
RUT2N	●	RUT2DN	●
RUT3B	○	RUT3DB	○
RUT3N	●	RUT3DN	●
RUT4B	○	RUT4DB	○
RUT4N	●	RUT4DN	●

POLARITÉ



RCO Alimentation L

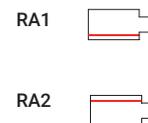
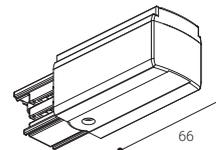
POLARITÉ



RCO1B	○	RCO1DB	○
RCO1N	●	RCO1DN	●
RCO2B	○	RCO2DB	○
RCO2N	●	RCO2DN	●

RA Alimentation initiale

POLARITÉ



RA1B	○	RA1DB	○
RA1N	●	RA1DN	●
RA2B	○	RA2DB	○
RA2N	●	RA2DN	●

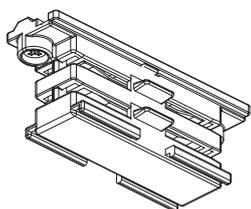
Rail

Suspendu au plafond

Adossé au plafond

CONNECTEURS

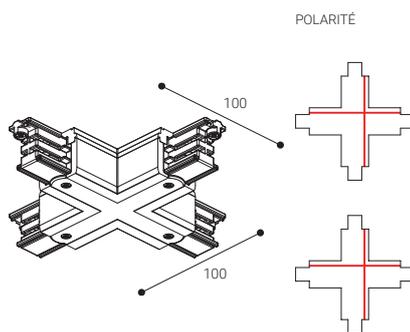
RUL Connecteur linéaire



RULB	<input type="radio"/>
RULN	<input checked="" type="radio"/>

RULDB	<input type="radio"/>
RULDN	<input checked="" type="radio"/>

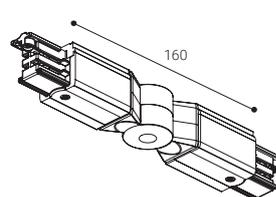
RUC Connecteur X



RUCB	<input type="radio"/>
RUCN	<input checked="" type="radio"/>

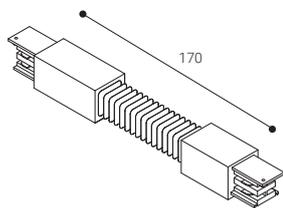
RUCDB	<input type="radio"/>
RUCDN	<input checked="" type="radio"/>

RCOA Connecteur ajustable



RCOAB	<input type="radio"/>
RCOAN	<input checked="" type="radio"/>

RUF Connecteur flexible



RUFB	<input type="radio"/>
RUFN	<input checked="" type="radio"/>

RUFDB	<input type="radio"/>
RUFDN	<input checked="" type="radio"/>

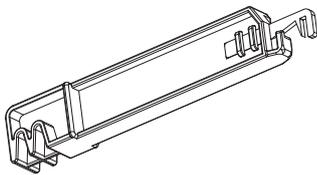
Rail

Suspendu au plafond

Adossé au plafond

OUTILS

RH Outil de pliage



RH

RE Prise de courant



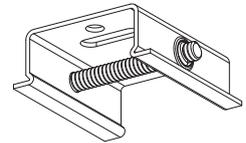
- 16 A, 250 V/400 V, Sécurité, Classe 1
- Tension maximum 100N
- Torsion maximum 2,5 Nm
- Distance maximum de connexion entre conducteurs 5 x 2,5 mm²

REB

REN



RSB Support de fixation au plafond



RSBB

RSBN



L'outil de pliage est nécessaire pour la connexion correcte des départs ou alimentations et des connecteurs.



Rail Micro



Suspendu au plafond

Adossé au plafond



Rail Micro

Suspendu au plafond

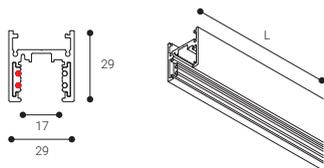
Adossé au plafond

RAILS

REF. L (mm) 

RP. Rail micro

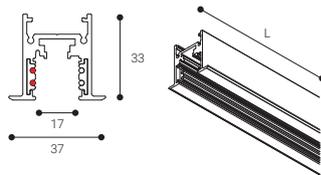
RP1B	1000	○
RP1N	1000	●
RP2B	2000	○
RP2N	2000	●
RP3B	3000	○
RP3N	3000	●



REF. L (mm) 

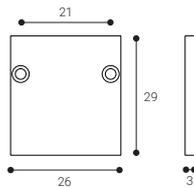
RPE. Rail micro encastrable

RPE1B	1000	○
RPE1N	1000	●
RPE2B	2000	○
RPE2N	2000	●
RPE3B	3000	○
RPE3N	3000	●



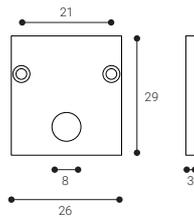
RPT. Couvercle extrémité fermé

RPTB	○
RPTN	●



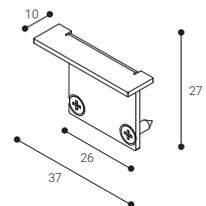
RPTA. Couvercle extrémité avec ouverture

RPTAB	○
RPTAN	●



RPETC. Couvercle extrémité RPE

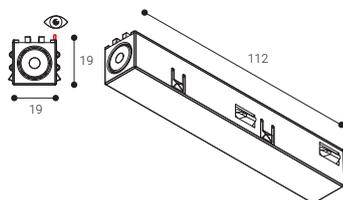
RPETCB	○
RPETCN	●



ALIMENTATEURS

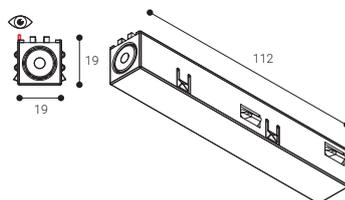
RPA1. Alimentateur droite

RPA1B	○
RPA1N	●



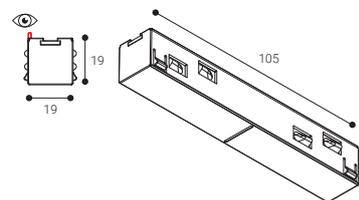
RPA2. Alimentateur gauche

RPA2B	○
RPA2N	●



RPUL. Assemblage mécanique linéaire

RPULB	○
RPULN	●



Rail Micro

Suspendu au plafond

Adossé au plafond

CONNECTEURS

REF.

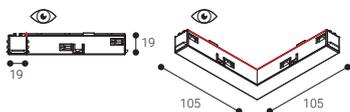


RPUC1. Connecteur coudé interne

RPUC1B



RPUC1N



REF.



RPUC2. Connecteur coudé externe

RPUC2B



RPUC2N



ASSEMBLAGE ÉLECTRIQUE

REF.

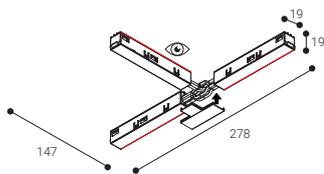


RPUT1. Assemblage en T extérieur droite

RPUT1B



RPUT1N



REF.

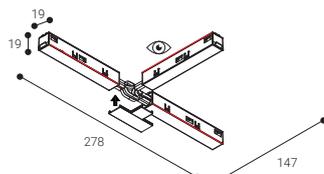


RPUT2. Assemblage en T intérieur gauche

RPUT2B



RPUT2N



REF.

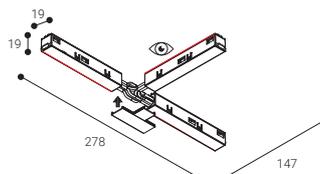


RPUT3. Assemblage en T extérieur gauche

RPUT3B



RPUT3N

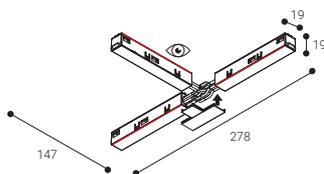


RPUT4. Assemblage en T intérieur droite

RPUT4B



RPUT4N

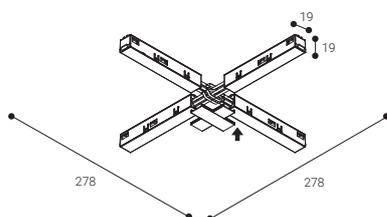


RPUX. Assemblage en croix

RPUXB



RPUXN



Rail Micro

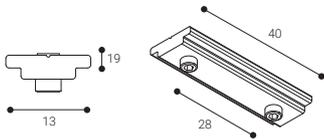
Suspendu au plafond

Adossé au plafond

ASSEMBLAGE MÉCANIQUE

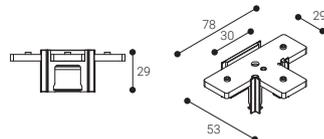
REF. 
RPEUL. Assemblage mécanique linéaire

RPEULB 
 RPEULN 



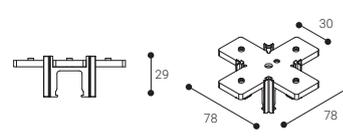
REF. 
RPUTM. Assemblage mécanique en T

RPUTMB 
 RPUTMN 



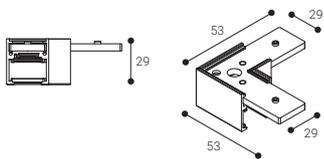
REF. 
RPUXM. Assemblage mécanique en croix

RPUXMB 
 RPUXMN 



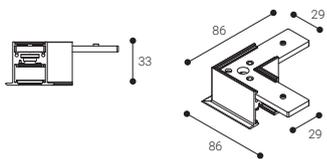
RPUCM. Assemblage mécanique coudé RP

RPUCMB 
 RPUCMN 

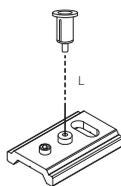
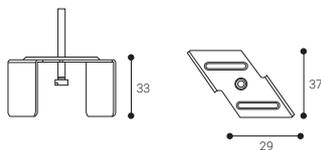


RPEUCM. Assemblage mécanique coudé RPE

RPEUCMB 
 RPEUCMN 



OUTILS



REF.

RPEFT. Fixation plafond RPE

RPEFT

RPKSUS. Kit de suspension pour rail

RPKSUS

Ambiance





Mural
404



Cyre P
408



Til
410



Uro
412



Passo
414

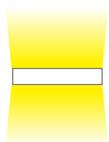
Mural

Applique murale à éclairage direct (MURAL) ou direct-indirect (MURAL MIXTO) disponible en finitions blanches, grises ou noires.

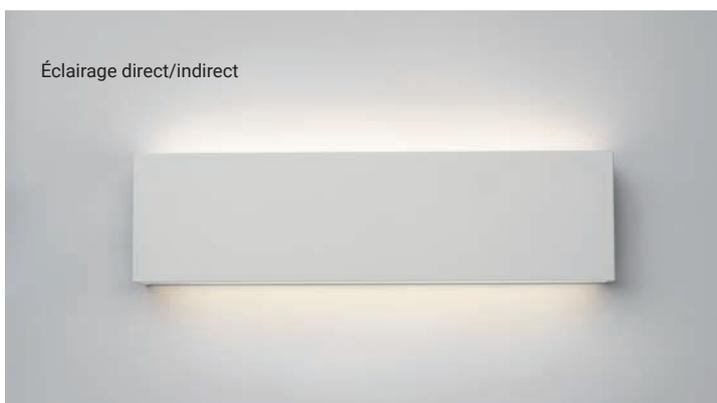




Éclairage direct



Éclairage direct/indirect



Mural

Mural Mixto

Installation	Adossé au mur	Adossé au mur
Diffuseur	☉	
Source de lumière	LED	LED
Sécurité photobiologique	0	1
UGR	22	22
CRI	>80	>80
Ellipse de Macadam	3	3
Plage angle d'ouverture	113	113
Plage puissance (W)	6,7-9,5	13,4-19
Température de couleur (°K)	3000 4000	3000 4000
Plage de lumière	760-1290	1520-2580
Facteur de puissance	0,95	0,95
Rendement (%)	65,9	67
Vie utile	72000 h L80B10	72000 h L80B10
Option DALI	—	—
Fonctionnement continu 24 h	✓	✓
IP	30	30
Catégorie	I	I
Efficacité énergétique	D E	D E

☉ Diffuseur opale



RAL9016



RAL7001



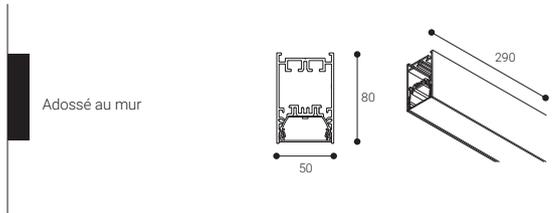
RAL9005



Autre valeurs CRI à consulter

Mural

LED CE RoHS



L80B10
72000 h. | CRI >80 | 113° | Rendement (%) **65,9**

Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

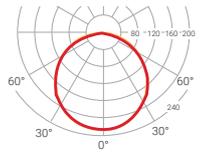
Pour en savoir plus page 465

- RAL9016
- RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence
- RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



ÉCLAIRAGE DIRECT

Diffuseur opale

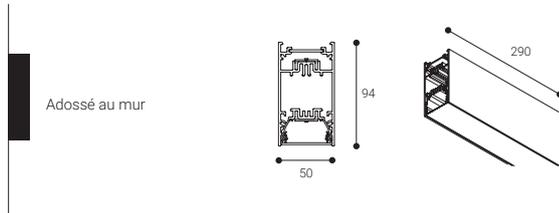


— CO-C180
 — C90-C270 $\eta=66\%$

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	MD1L3B	6,7 W	760 lm	○	0,8
		MD1H3B	9,5 W	1160 lm	○	0,8
UGR 22	4000	MD1L4B	6,7 W	840 lm	○	0,8
		MD1H4B	9,5 W	1290 lm	○	0,8

Mural Mixto

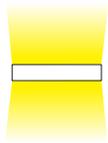
LED CE ENEC



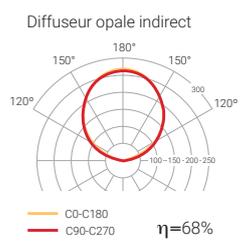
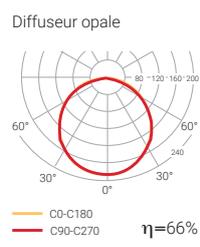
L80B10
72000 h.
 CRI >80
 113°
 Rendement (%)
67

Sécurité photobiologique
RG1* **1** Faible risque
*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse
Pour en savoir plus page 465

- RAL9016
- RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence
- RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



ÉCLAIRAGE DIRECT/INDIRECT



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 30	3000	MM1L3B	13,4 W	1520 lm	○	1,1
		MM1H3B	19 W	2320 lm	○	1,1
UGR 22	4000	MM1L4B	13,4 W	1680 lm	○	1,1
		MM1H4B	19 W	2580 lm	○	1,1

Cyre P

Installation	Adossé au mur
Diffuseur	☉
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	1
UGR	19
CRI	>80
Ellipse de Macadam	4
Plage angle d'ouverture	94
Plage puissance (W)	6,4
Température de couleur (°K)	3000 4000
Plage de lumière	760-885
Facteur de puissance	0,5
Rendement (%)	92,9
Vie utile	60000 h L80B10
Option DALI	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	20
Catégorie	I
Efficacité énergétique	C D

☉ Sans diffuseur

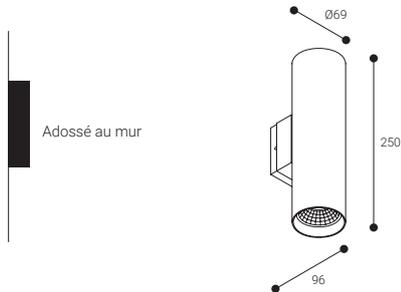


Autre valeurs CRI
à consulter



Cyre P

LED CE ENEC



L80B10
60000 h.

CRI **>80**

94°

Rendement (%)
92,9

Sécurité photobiologique

RG1* **1** Faible risque

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

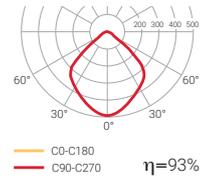
Pour en savoir plus page 465

RAL9016

RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



© SANS DIFFUSEUR



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	AC03B	6,4 W	760 lm	○	0,8
	4000	AC04B	6,4 W	885 lm	○	0,8
UGR 19						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 20	3000	AC03DB	6,4 W	760 lm	○	0,8
	4000	AC04DB	6,4 W	885 lm	○	0,8
UGR 19						



RAL9016



RAL7001

Til

Installation	Adossé au mur
Diffuseur	☉
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	0
UGR	22
CRI	>80
Ellipse de Macadam	3
Plage angle d'ouverture	30
Plage puissance (W)	6
Température de couleur (°K)	3000 4000
Plage de lumière	535-615
Facteur de puissance	0,5
Rendement (%)	17,6
Vie utile	12000 h L80B10
Option DALI	–
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	20
Catégorie	I
Efficacité énergétique	F

☉ Sans diffuseur

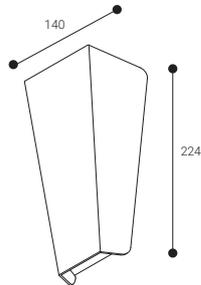
CRI 360 | **Autre valeurs CRI à consulter**



Til

LED CE ENEC

Adossé au mur
Direct/indirect



L80B10
12000 h.

CRI
>80

30°

Rendement (%)
17,6

Sécurité photobiologique

RG0 **0** Sans risque

Pour en savoir plus page 465

- RAL9016
- RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence
- RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence



© SANS DIFFUSEUR

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20	3000	AT3B	6 W	535 lm	○	0,6
	4000	AT4B	6 W	615 lm	○	0,6
UGR 22						

Garantie prolongeable à 5 ans (en fonction du projet)



RAL9016



RAL7001



RAL9005

Uro



Installation Adossé au plafond
Adossé au mur

Diffuseur 

Source de lumière LED

Sécurité photobiologique 0

UGR 22

CRI >80

Ellipse de Macadam 3

Plage angle d'ouverture 120

Plage puissance (W) 12,6

Température de couleur (°K) 3000 | 4000

Plage de lumière 1620-1770

Facteur de puissance 0,95

Rendement (%) 76,5

Vie utile 54000 h L80B10

Option DALI

Fonctionnement continu 24 h

IP 65

IK 10

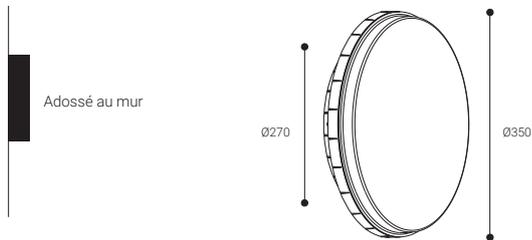
Catégorie II

Efficacité énergétique C | D

 Diffuseur opale

Uro

Adossé au plafond



L80B10 | CRI >80 | \triangle 120° | Rendement (%) 76,5 | IK 10
54000 h.
 Sécurité photobiologique | 0 Sans risque
RG0 | Pour en savoir plus page 465
 RAL9016
 RAL7001 Remplacer "B" par "G" dans la référence
 RAL9005 Remplacer "B" par "N" dans la référence

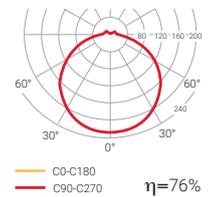
IP65

Version avec détecteur de présence

La gamme URO comprend une version avec détecteur de présence intégré, configurable avec la technologie *Dip-Switch* et différentes options de portée, de temps d'activation et de sensibilité pour optimiser l'efficacité énergétique des luminaires et garantir une adaptation idéale à chaque lieu.



● DIFFUSEUR OPALE



	K	REF.	W	LUMEN		
IP 65	3000	AU23B	12,6 W	1620 lm	<input type="radio"/>	1,4
	4000	AU24B	12,6 W	1770 lm	<input type="radio"/>	1,4
UGR 22						



	K	REF. DALI	W	LUMEN		
IP 65	3000	AU23DB	12,6 W	1620 lm	<input type="radio"/>	1,4
	4000	AU24DB	12,6 W	1770 lm	<input type="radio"/>	1,4
UGR 22						



RAL9016



RAL7001

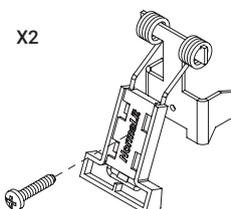


RAL9005

ACCESSOIRE

AUKM

Kit de fixation applique
URO semi-encastré



Passo

Installation	Encastré dans le sol Encastré en escalier
Source de lumière	LED
Sécurité photobiologique	0
Plage angle d'ouverture	120
Plage puissance (W)	0,25
Option DALI	–
Fonctionnement continu 24 h	✓
IP	65
IK	07
Catégorie	III

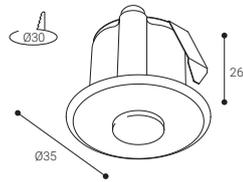


Passo

Encastré dans le sol



Encastré en escalier



120° IK 07

Sécurité photobiologique

RG0 0 Sans risque

Pour en savoir plus page 465

○ RAL9016



	REF.	LED COLOR	W		
IP 65	BP12	○	0,25 W	○	0,1
	BP12A	●	0,25 W	○	0,1
	BP12R	●	0,25 W	○	0,1
	BP12V	●	0,25 W	○	0,1

Garantie prolongeable à 5 ans (en fonction du projet)

PASSO est une balise de signalisation de petite taille. Disponible en 3 finitions différentes, il peut être combiné avec des LED de couleur, assurant son intégration dans n'importe quelle installation grâce à ses 12 combinaisons. Ces balises sont alimentées à 12Vdc, elles ont donc besoin d'une alimentation supplémentaire pour leur bon fonctionnement.

IP65





ELEMENT

Une autre façon d'éclairer la Planète

ELEMENT est la réponse de Normagrup aux défis environnementaux du XXI^e siècle, offrant un système d'éclairage complet qui dépasse l'approche traditionnelle basée sur l'obsolescence de l'équipement. Il introduit un modèle où chaque composant est remplaçable et recyclable, promouvant la durabilité et l'économie circulaire.

SIMPLICITÉ ET ÉCO-CONCEPTION

Le système *Plug & Light* de Normagrup permet de remplacer rapidement et facilement les sources lumineuses LED Core. Une formule qui simplifie la composition de l'espace grâce à un langage visuel où lumière et design se complètent.



Couleurs

Element offre la possibilité de choisir parmi six couleurs inspirées de la nature pour personnaliser l'espace.

Couleurs spatiales
Tons froids

- Astral White
- Black Galaxy
- Moon Grey

Couleurs naturelles
Tons chauds

- Red Maple
- Golden Poplar
- Brown Oak





En savoir plus sur le site
Web de Element

Configurateur de couleurs

Normagrup
360 | Autres finitions
consulter

Rosace			
Tige Câble de suspension			
Cylindre			   
Anti-éblouissant			   
Anti-éblouissant optionnel			   



ELEMENT

LE SYSTÈME ELEMENT

Profitez d'une composition personnalisée de l'espace grâce à de nombreux modes d'installation, designs et configurations lumineuses.



Core N110

Core N35

Core N50

Core

Le potentiel technologique et écologique d'ELEMENT est concentré dans le Core. Une source lumineuse interchangeable unique pour tous les luminaires de l'espace, disponible en trois tailles et avec de multiples configurations.



Fogo



Fogo Metal Rod



Luft



Zeme



Zem

Luminaires

ELEMENT s'inspire de l'environnement pour trouver l'équilibre entre nature et design. Un langage visuel sans limites inspiré par la nature, reliant les espaces intérieurs et extérieurs à travers la lumière.

Core



Core N35

Core N50

Core N110

Diffuseur	Lentille PMMA	Lentille PMMA	Lentille PMMA
Source de lumière	LED	LED	LED
Sécurité photobiologique	1	1	1
IRC	80-95	80-98	80-98
Ellipses de MacAdam	3	3	3
Plage d'angles d'ouverture	20 35	20 35 60	20 35 60
Puissance max. (W)	2,3	6,9	20,4
Température de couleur (°K)	2700 3000 4000	2700 3000 4000	2700 3000 4000
Flux lumineux	275-325	645-1010	1910-3420
Facteur de puissance	0,5	0,93	0,95 0,97
Rendement (%)	88	83,5	86
Durée de vie	108000h L80B10	66000h L80B10	66000h L80B10
Option DALI	✓	✓	✓
Fonctionnement continu 24 h	✓	✓	✓
IP	20	20	20
Classe	III	II	II



Core N35

		K	REF.		LUMEN	W (máx.)	
CORE N35	CRI 80	2700	N35-82S	20°	325 lm	2,3 W	0,03
			N35-82M	35°	325 lm	2,3 W	0,03
		3000	N35-83S	20°	340 lm	2,3 W	0,03
			N35-83M	35°	340 lm	2,3 W	0,03
		4000	N35-84S	20°	355 lm	2,3 W	0,03
			N35-84M	35°	355 lm	2,3 W	0,03
	CRI 95	2700	N35-92S	20°	275 lm	2,3 W	0,03
			N35-92M	35°	275 lm	2,3 W	0,03
		3000	N35-93S	20°	290 lm	2,3 W	0,03
			N35-93M	35°	290 lm	2,3 W	0,03
		4000	N35-94S	20°	300 lm	2,3 W	0,03
			N35-94M	35°	300 lm	2,3 W	0,03

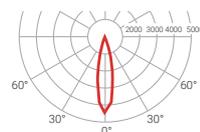
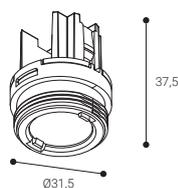
Sécurité photobiologique

RG1+ **1** Faible risque

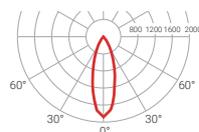
*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

	REF.	
ANTI-ÉBLOUISSANT	N35-ADB	
	N35-ADN	
	N35-ADC	
	N35-ADL	
	N35-ADO	
	N35-ADR	

	REF.
EXTRACTEUR	N35-EX



— C0-C180 $\eta=88\%$
— C90-C270



— C0-C180 $\eta=81\%$
— C90-C270



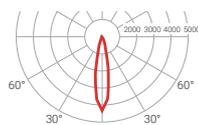
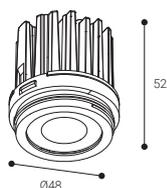


Core N50

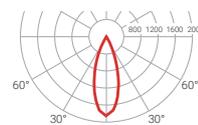
		K	REF.	Beam	LUMEN	W (máx.)	γ		
CORE N50	CRI 80	2700	N50-82S	20°	945 lm	6,9 W	0,09		
			N50-82M	35°	945 lm	6,9 W	0,09		
			N50-82F	60°	945 lm	6,9 W	0,09		
		3000	N50-83S	20°	986 lm	6,9 W	0,09		
			N50-83M	35°	986 lm	6,9 W	0,09		
			N50-83F	60°	986 lm	6,9 W	0,09		
		4000	N50-84S	20°	1010 lm	6,9 W	0,09		
			N50-84M	35°	1010 lm	6,9 W	0,09		
			N50-84F	60°	1010 lm	6,9 W	0,09		
			CRI 98	2700	N50-92S	20°	645 lm	6,9 W	0,09
					N50-92M	35°	645 lm	6,9 W	0,09
					N50-92F	60°	645 lm	6,9 W	0,09
3000	N50-93S			20°	680 lm	6,9 W	0,09		
	N50-93M			35°	680 lm	6,9 W	0,09		
	N50-93F			60°	680 lm	6,9 W	0,09		
4000	N50-94S			20°	745 lm	6,9 W	0,09		
	N50-94M			35°	745 lm	6,9 W	0,09		
	N50-94F			60°	745 lm	6,9 W	0,09		

	REF.	Color
ANTI-ÉBLOUISSANT	N50-ADB	White
	N50-ADN	Black
	N50-ADC	Brown
	N50-ADL	Grey
	N50-ADO	Olive
	N50-ADR	Dark Brown

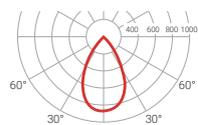
	REF.
EXTRACTEUR	N50-EX



CO-C180 C90-C270 η=79%



CO-C180 C90-C270 η=77%



CO-C180 C90-C270 η=84%



20°



35°



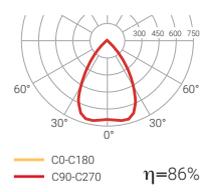
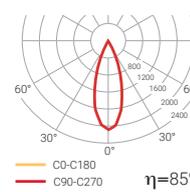
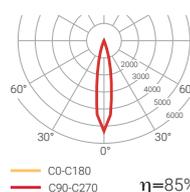
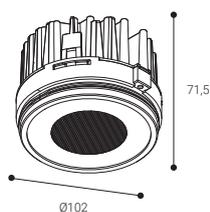
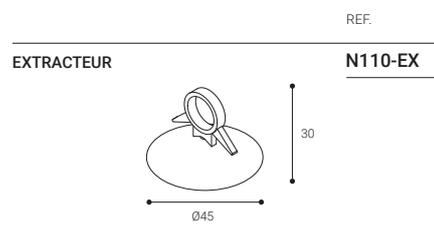
60°



Core N110

		K	REF.		LUMEN	W (máx.)	
CORE N110	CRI 80	2700	N110-82S	20°	3045 lm	20,4 W	0,53
			N110-82M	35°	3045 lm	20,4 W	0,53
			N110-82F	60°	3045 lm	20,4 W	0,53
		3000	N110-83S	20°	3180 lm	20,4 W	0,53
			N110-83M	35°	3180 lm	20,4 W	0,53
			N110-83F	60°	3180 lm	20,4 W	0,53
	4000	N110-84S	20°	3420 lm	20,4 W	0,53	
		N110-84M	35°	3420 lm	20,4 W	0,53	
		N110-84F	60°	3420 lm	20,4 W	0,53	
	CRI 98	2700	N110-92S	20°	1910 lm	20,4 W	0,53
			N110-92M	35°	1910 lm	20,4 W	0,53
			N110-92F	60°	1910 lm	20,4 W	0,53
3000		N110-93S	20°	2020 lm	20,4 W	0,53	
		N110-93M	35°	2020 lm	20,4 W	0,53	
		N110-93F	60°	2020 lm	20,4 W	0,53	
4000		N110-94S	20°	2220 lm	20,4 W	0,53	
		N110-94M	35°	2220 lm	20,4 W	0,53	
		N110-94F	60°	2200 lm	20,4 W	0,53	

	REF.	
ANTI-ÉBLOUISSANT	N110-ADB	
	N110-ADN	
	N110-ADC	
	N110-ADL	
	N110-ADO	
	N110-ADR	





Fogo



Encastré au plafond

Rail électrique

Applique au plafond



Compatible* with **CASAMBI**

Pour d'autres systèmes de contrôle, veuillez nous contacter.

*À l'exception des versions en saillie et des modèles avec source lumineuse N35.

Fogo + CORE N35

Encastré au plafond

Rail électrique
24 Vdc

LED CE RoHS

Couleurs standard



Gamme de couleurs disponibles

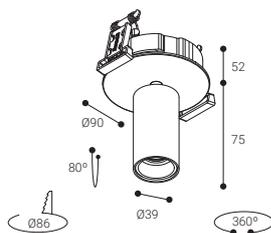


Code couleur

FOCX-3 Remplacer « X » par B, N, C, L, O, R en fonction de la couleur



ENCASTRÉ AU PLAFOND

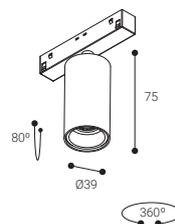


REF.	+	⚡	W	📐	📦
IP 20	FORB-3DC*	24 Vdc	2,3 W	○	0,17
	FORB-3	230 Vac	2,3 W	○	0,21

* Alimentation 24Vcc non incluse

⊕ Ajouter référence CORE N35

RAIL ÉLECTRIQUE



REF.	+	⚡	W	📐	📦
IP 20	FOCB-3DC*	24 Vdc	2,3 W	○	0,01

* Alimentation 24Vcc non incluse

⊕ Ajouter référence CORE N35

Fogo + CORE N35

Adossé au plafond

LED CE RoHS

Couleurs standard



Gamme de couleurs disponibles

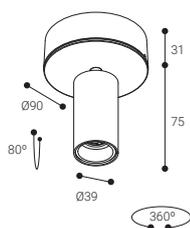


Code couleur

FOC-X-3 Remplacer « X » par B, N, C, L, O, R en fonction de la couleur



APPLIQUE AU PLAFOND



REF. (+)	⚡	W	📐	🔧
IP 20 FOSB-3DC*	24 Vdc	2,3 W	○	0,18
FOSB-3	230 Vac	2,3 W	○	0,23

* Alimentation 24Vcc non incluse

(+) Ajouter référence CORE N35

Fogo + CORE N50

Encastré plafond

Rail électrique
230 Vac

LED CE RoHS

Couleurs standard



Gamme de couleurs disponibles

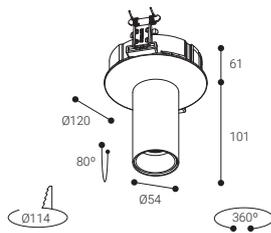


Code couleur

FOCX-3 Remplacer « X » par B, N, C, L, O, R en fonction de la couleur



ENCASTRÉ AU PLAFOND



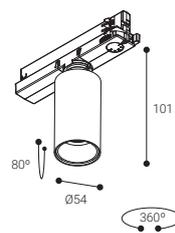
IP	REF. (+)	⚡	W	🌿	🏠
20	FORB-52	230 Vac	6,9 W	○	0,24



IP	REF. DALI (+)	⚡	W	🌿	🏠
20	FORDB-52	230 Vac	6,9 W	○	0,24

(+) Ajouter référence CORE N50

RAIL ÉLECTRIQUE



IP	REF. (+)	⚡	W	🌿	🏠
20	FOCB-52	230 Vac	6,9 W	○	0,28



IP	REF. DALI (+)	⚡	W	🌿	🏠
20	FOCDB-52	230 Vac	6,9 W	○	0,28

(+) Ajouter référence CORE N50

Fogo + CORE N50

Adossé au plafond

LED   

Couleurs standard

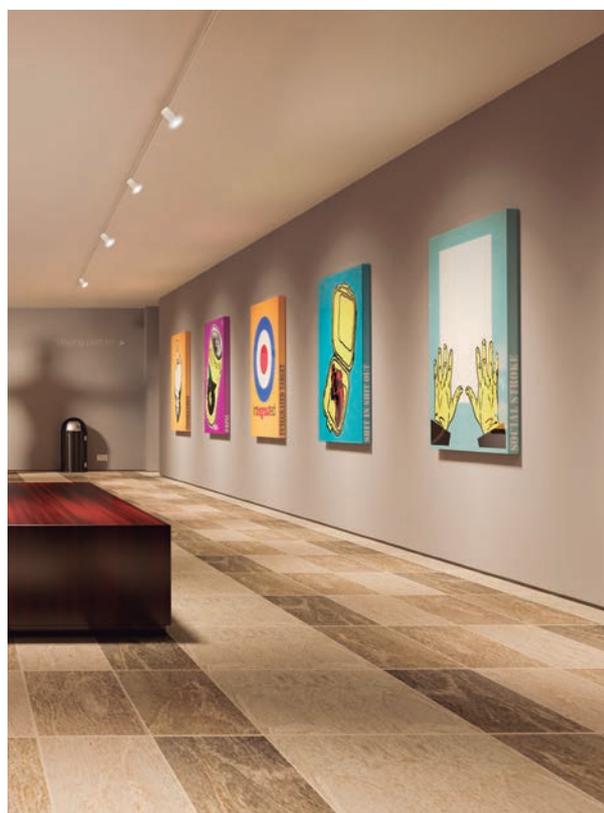


Gamme de couleurs disponibles

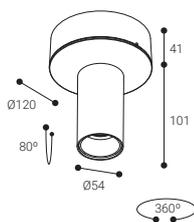


Code couleur

FOCX-3 Remplacer « X » par B, N, C, L, O, R en fonction de la couleur



APPLIQUE AU PLAFOND



	REF. 		W		
IP 20	FOSB-52	230 Vac	6,9 W		0,22



	REF. DALI 		W		
IP 20	FOSDB-52	230 Vac	6,9 W		0,22

 Ajouter référence CORE N50

Fogo + CORE N110

Encastré plafond

Rail électrique
230 Vac

LED CE RoHS

Couleurs standard



Gamme de couleurs disponibles

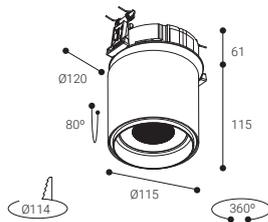


Code couleur

FOCX-3 Remplacer « X » par B, N, C, L, O, R en fonction de la couleur



ENCASTRÉ AU PLAFOND



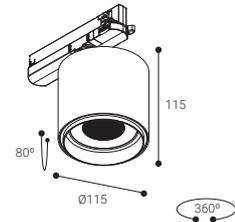
	REF. (+)	⚡	W	🌿	🏠
IP 20	FORB-13	230 Vac	11,8 W	○	0,48
	FORB-16	230 Vac	20,4 W	○	0,48



	REF. DALI (+)	⚡	W	🌿	🏠
IP 20	FORDB-13	230 Vac	11,8 W	○	0,48
	FORDB-16	230 Vac	20,4 W	○	0,48

(+) Ajouter référence CORE N110

RAIL ÉLECTRIQUE



	REF. (+)	⚡	W	🌿	🏠
IP 20	FOCB-13	230 Vac	11,8 W	○	0,58
	FOCB-16	230 Vac	20,4 W	○	0,58



	REF. DALI (+)	⚡	W	🌿	🏠
IP 20	FOCDB-13	230 Vac	11,8 W	○	0,58
	FOCDB-16	230 Vac	20,4 W	○	0,58

(+) Ajouter référence CORE N110

Fogo + CORE N110

Adossé au plafond

LED   

Couleurs standard



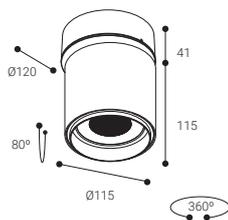
Gamme de couleurs disponibles



Code couleur

FOC-X-3 Remplacer « X » par B, N, C, L, O, R en fonction de la couleur

APPLIQUE AU PLAFOND



	REF. 		W		
IP 20	FOSB-13	230 Vac	11,8 W	○	0,50
	FOSB-16	230 Vac	20,4 W	○	0,50



	REF. DALI 		W		
IP 20	FOSDB-13	230 Vac	11,8 W	○	0,50
	FOSDB-16	230 Vac	20,4 W	○	0,50

 Ajouter référence CORE N110



Fogo Metal Rod



Encastré au plafond

Rail électrique

Applique au plafond



Compatible* with **CASAMBI**

Pour d'autres systèmes de contrôle, veuillez nous contacter.

*À l'exception des versions en saillie et des modèles avec source lumineuse N35.

Fogo Metal Rod + CORE N35

Encastré plafond

Rail électrique
24 Vdc

LED CE RoHS

Couleurs standard



Gamme de couleurs disponibles

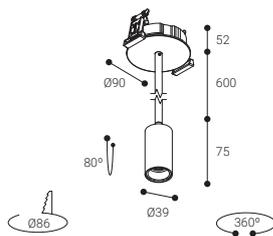


Code couleur

FOCX-3 Remplacer « X » par B, N, C, L, O, R en fonction de la couleur



ENCASTRÉ AU PLAFOND

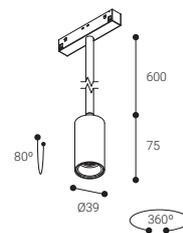


REF.	+	⚡	W	📐	📦
IP 20	FMRB-3DC*	24 Vdc	2,3 W	○	0,36
	FMRB-3	230 Vac	2,3 W	○	0,40

* Alimentation 24Vcc non incluse

⊕ Ajouter référence CORE N35

RAIL ÉLECTRIQUE



REF.	+	⚡	W	📐	📦
IP 20	FMCB-3DC*	24 Vdc	2,3 W	○	0,28

* Alimentation 24Vcc non incluse

⊕ Ajouter référence CORE N35

Fogo Metal Rod + CORE N35

Adossé au plafond

LED CE RoHS

Couleurs standard



Gamme de couleurs disponibles

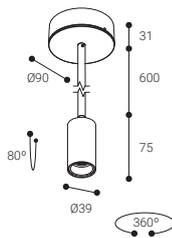


Code couleur

FOC-X-3 Remplacer « X » par B, N, C, L, O, R en fonction de la couleur



APPLIQUE AU PLAFOND



REF. (+)	⚡	W	📐	⚠️
IP 20	FMSB-3DC*	24 Vdc	2,3 W	○ 0,37
	FMSB-3	230 Vac	2,3 W	○ 0,42

* Alimentation 24Vcc non incluse

(+) Ajouter référence CORE N35

Fogo Metal Rod + CORE N50

Encastré plafond

Rail électrique
230 Vac

LED CE RoHS

Couleurs standard



Gamme de couleurs disponibles

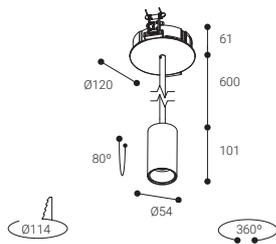


Code couleur

FOC-X-3 Remplacer « X » par B, N, C, L, O, R en fonction de la couleur



ENCASTRÉ AU PLAFOND



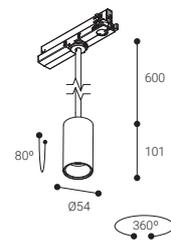
IP	REF. +	⚡	W	🌿	🏠
20	FMRB-52	230 Vac	6,9 W	○	0,42



IP	REF. DALI +	⚡	W	🌿	🏠
20	FMRDB-52	230 Vac	6,9 W	○	0,42

+ Ajouter référence CORE N50

RAIL ÉLECTRIQUE



IP	REF. +	⚡	W	🌿	🏠
20	FMCB-52	230 Vac	6,9 W	○	0,47



IP	REF. DALI +	⚡	W	🌿	🏠
20	FMCDB-52	230 Vac	6,9 W	○	0,47

+ Ajouter référence CORE N50

Fogo Metal Rod + CORE N50

Adossé au plafond

LED   

Couleurs standard



Gamme de couleurs disponibles

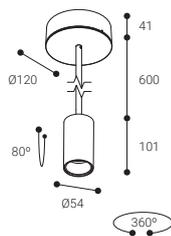


Code couleur

FOCX-3 Remplacer « X » par B, N, C, L, O, R en fonction de la couleur



APPLIQUE AU PLAFOND



IP	REF. 		W		
20	FMSB-52	230 Vac	6,9 W		0,43



IP	REF. DALI 		W		
20	FMSDB-52	230 Vac	6,9 W		0,43

 Ajouter référence CORE N50



Fogo Metal Rod + CORE N110

Encastré plafond

Rail électrique
230 Vac

LED CE RoHS

Couleurs standard



Gamme de couleurs disponibles

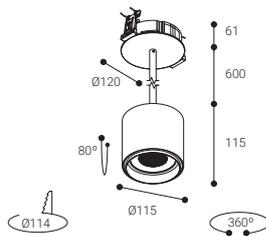


Code couleur

FOC-X-3 Remplacer « X » par B, N, C, L, O, R en fonction de la couleur

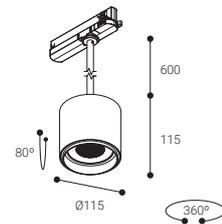


ENCASTRÉ AU PLAFOND



	REF. (+)	⚡	W	🌀	🏠
IP 20	FMRB-13	230 Vac	11,8 W	○	0,80
	FMRB-16	230 Vac	20,4 W	○	0,80

RAIL ÉLECTRIQUE



	REF. (+)	⚡	W	🌀	🏠
IP 20	FMCB-13	230 Vac	11,8 W	○	0,77
	FMCB-16	230 Vac	20,4 W	○	0,77



	REF. DALI (+)	⚡	W	🌀	🏠
IP 20	FMRDB-13	230 Vac	11,8 W	○	0,80
	FMRDB-16	230 Vac	20,4 W	○	0,80



	REF. DALI (+)	⚡	W	🌀	🏠
IP 20	FMADB-13	230 Vac	11,8 W	○	0,77
	FMADB-16	230 Vac	20,4 W	○	0,77

(+) Ajouter référence CORE N110

(+) Ajouter référence CORE N110

Fogo Metal Rod + CORE N110

Adossé au plafond

LED   

Couleurs standard



Gamme de couleurs disponibles

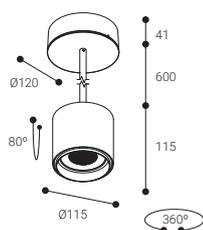


Code couleur

FOC-X-3 Remplacer « X » par B, N, C, L, O, R en fonction de la couleur



APPLIQUE AU PLAFOND



	REF. 		W		
IP 20	FMSB-13	230 Vac	11,8 W	○	0,80
	FMSB-16	230 Vac	20,4 W	○	0,80



	REF. DALI 		W		
IP 20	FMSDB-13	230 Vac	11,8 W	○	0,80
	FMSDB-16	230 Vac	20,4 W	○	0,80

 Ajouter référence CORE N110



Luft



Encastré au plafond

Rail électrique

Applique au plafond



Compatible* with **CASAMBI**

Pour d'autres systèmes de contrôle, veuillez nous contacter.

*À l'exception des versions en saillie et des modèles avec source lumineuse N35.

Luft + CORE N35

Encastré plafond

Rail électrique
24 Vdc

LED CE RoHS

Couleurs standard



Gamme de couleurs disponibles

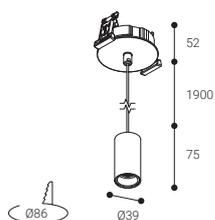


Code couleur

FOCX-3 Remplacer « X » par B, N, C, L, O, R en fonction de la couleur



ENCASTRÉ AU PLAFOND

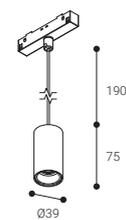


	REF. (+)	⚡	W	📐	📦
IP 20	LURB-3DC*	24 Vdc	2,3 W	○	0,23
	LURB-3	230 Vac	2,3 W	○	0,28

* Alimentation 24Vcc non incluse

(+) Ajouter référence CORE N35

RAIL ÉLECTRIQUE



	REF. (+)	⚡	W	📐	📦
IP 20	LUCB-3DC*	24 Vdc	2,3 W	○	0,14

* Alimentation 24Vcc non incluse

(+) Ajouter référence CORE N35

Luft + CORE N35

Adossé au plafond

LED CE RoHS

Couleurs standard



Gamme de couleurs disponibles

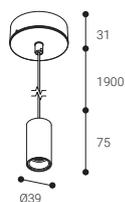


Code couleur

FOC-X-3 Remplacer « X » par B, N, C, L, O, R en fonction de la couleur



APPLIQUE AU PLAFOND



REF. (+)	⚡	W	📐	⚠️
IP 20	LUSB-3DC*	24 Vdc	2,3 W	○ 0,23
	LUSB-3	230 Vac	2,3 W	○ 0,28

* Alimentation 24Vcc non incluse

(+ Ajouter référence CORE N35)

Luft + CORE N50

Encastré plafond

Rail électrique
24 Vdc

LED CE RoHS

Couleurs standard



Gamme de couleurs disponibles

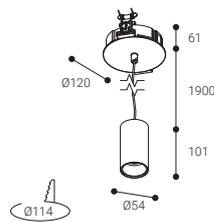


Code couleur

FOCX-3 Remplacer « X » par B, N, C, L, O, R en fonction de la couleur



ENCASTRÉ AU PLAFOND



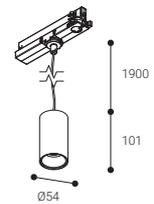
IP	REF. (+)	⚡	W	🌞	🏠
20	LURB-52	230 Vac	6,9 W	○	0,29



IP	REF. DALI (+)	⚡	W	🌞	🏠
20	LURDB-52	230 Vac	6,9 W	○	0,29

(+) Ajouter référence CORE N50

RAIL ÉLECTRIQUE



IP	REF. (+)	⚡	W	🌞	🏠
20	LUCB-52	230 Vac	6,9 W	○	0,36



IP	REF. DALI (+)	⚡	W	🌞	🏠
20	LUCDB-52	230 Vac	6,9 W	○	0,36

(+) Ajouter référence CORE N50

Luft + CORE N50

Adossé au plafond

LED   

Couleurs standard



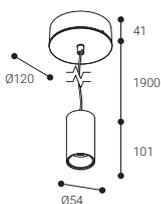
Gamme de couleurs disponibles



Code couleur

FOCX-3 Remplacer « X » par B, N, C, L, O, R en fonction de la couleur

APPLIQUE AU PLAFOND



IP	REF. 		W		
20	LUSB-52	230 Vac	6,9 W		0,29



IP	REF. DALI 		W		
20	LUSDB-52	230 Vac	6,9 W		0,29

 Ajouter référence CORE N50

Luft + CORE N50

Encastré plafond

Rail électrique
24 Vdc

LED CE RoHS

Couleurs standard



Gamme de couleurs disponibles

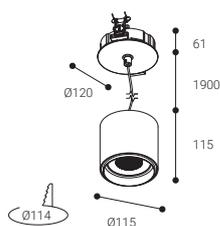


Code couleur

FOCX-3 Remplacer « X » par B, N, C, L, O, R en fonction de la couleur



ENCASTRÉ AU PLAFOND



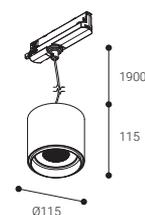
	REF. (+)	⚡	W	📐	🏠
IP 20	LURB-13	230 Vac	11,8 W	○	0,53
	LURB-16	230 Vac	20,4 W	○	0,53



	REF. DALI (+)	⚡	W	📐	🏠
IP 20	LURDB-13	230 Vac	11,8 W	○	0,53
	LURDB-16	230 Vac	20,4 W	○	0,53

(+) Ajouter référence CORE N110

RAIL ÉLECTRIQUE



	REF. (+)	⚡	W	📐	🏠
IP 20	LUCB-13	230 Vac	11,8 W	○	0,58
	LUCB-16	230 Vac	20,4 W	○	0,58



	REF. DALI (+)	⚡	W	📐	🏠
IP 20	LUCDB-13	230 Vac	11,8 W	○	0,58
	LUCDB-16	230 Vac	20,4 W	○	0,58

(+) Ajouter référence CORE N110

Luft + CORE N50

Adossé au plafond

LED CE RoHS

Couleurs standard



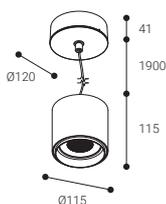
Gamme de couleurs disponibles



Code couleur

FOC-X-3 Remplacer « X » par B, N, C, L, O, R en fonction de la couleur

APPLIQUE AU PLAFOND



	REF. (+)	⚡	W	📐	🏠
IP 20	LUSB-13	230 Vac	11,8 W	○	0,50
	LUSB-16	230 Vac	20,4 W	○	0,50



	REF. DALI (+)	⚡	W	📐	🏠
IP 20	LUSDB-13	230 Vac	11,8 W	○	0,50
	LUSDB-16	230 Vac	20,4 W	○	0,50

(+ Ajouter référence CORE N110)



Zeme



Encastré au plafond

Trimless

Compatible* with **CASAMBI**

Pour d'autres systèmes de contrôle, veuillez nous contacter.

*À l'exception des versions en saillie et des modèles avec source lumineuse N35.

Zeme + CORE N35

Encastré plafond

Trimless

LED CE RoHS

Couleurs standard



Gamme de couleurs disponibles



Code couleur

FOCX-3 Remplacer « X » par B, N, C, L, O, R en fonction de la couleur

Couleurs standard

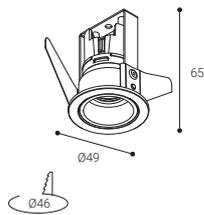


Code couleur

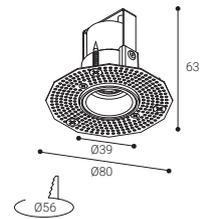
FOCX-3 Remplacer « X » par N



ENCASTRÉ AU PLAFOND



TRIMLESS



REF.	+	⚡	W	📐	📦
IP	ZEB-3DC*	24 Vdc	2,3 W	○	0,05
20-54					

* Alimentation 24Vcc non incluse

+ Ajouter référence CORE N35

REF.	+	⚡	W	📐	📦
IP	ZTB-3DC*	24 Vdc	2,3 W	○	0,14
20-54					

* Alimentation 24Vcc non incluse

+ Ajouter référence CORE N35





Zem



Encastré au plafond

Compatible* with **CASAMBI**

Pour d'autres systèmes de contrôle, veuillez nous contacter.

*À l'exception des versions en saillie et des modèles avec source lumineuse N35.

Zem + CORE N35

Encastré plafond

LED CE RoHS



Couleurs standard



Gamme de couleurs disponibles



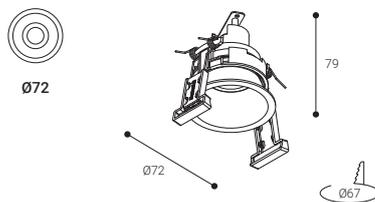
Code couleur

FOC X-3 Remplacer « X » par B, N, C, L, O, R en fonction de la couleur

Disponible

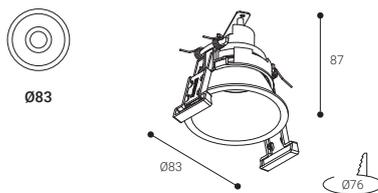
IP65

ENCASTRÉ AU PLAFOND



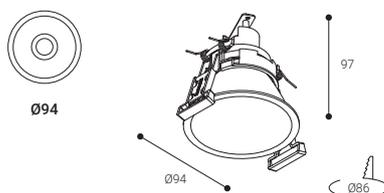
IP	REF. (+)	⚡	W	📐	📦
20-54	ZR72B-3DC*	24 Vdc	2,3 W	○	0,05
20-65	ZRI72B-3DC*	24 Vdc	2,3 W	○	0,05

* Alimentation 24Vcc non incluse



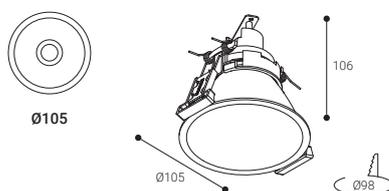
IP	REF. (+)	⚡	W	📐	📦
20-54	ZR83B-3DC*	24 Vdc	2,3 W	○	0,06
20-65	ZRI83B-3DC*	24 Vdc	2,3 W	○	0,06

* Alimentation 24Vcc non incluse



IP	REF. (+)	⚡	W	📐	📦
20-54	ZR94B-3DC*	24 Vdc	2,3 W	○	0,07
20-65	ZRI94B-3DC*	24 Vdc	2,3 W	○	0,07

* Alimentation 24Vcc non incluse



IP	REF. (+)	⚡	W	📐	📦
20-54	ZR105B-3DC*	24 Vdc	2,3 W	○	0,08
20-65	ZRI105B-3DC*	24 Vdc	2,3 W	○	0,08

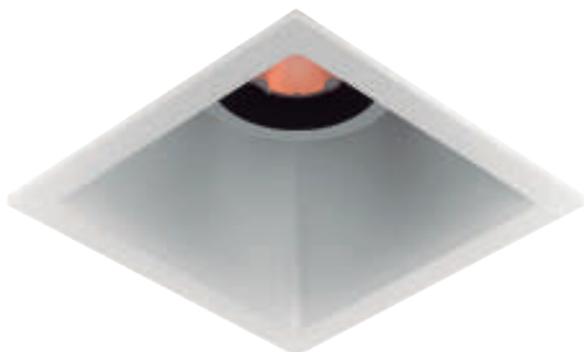
* Alimentation 24Vcc non incluse

(+) Ajouter référence CORE N35

Zem + CORE N35

Encastré plafond

LED CE ENEC



Couleurs standard



Gamme de couleurs disponibles



Code couleur

FOC X-3 Remplacer « X » par B, N, C, L, O, R en fonction de la couleur

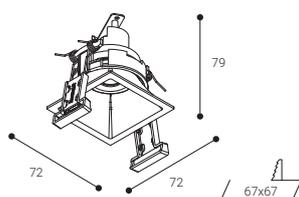
Disponible

IP65

ENCASTRÉ AU PLAFOND



72x72



IP

REF. (+)



w



20-54

ZQ72B-3DC*

24 Vdc

2,3 W



0,05

20-65

ZQI72B-3DC*

24 Vdc

2,3 W

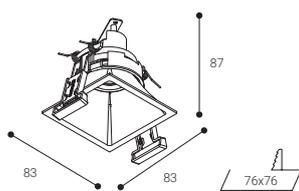


0,05

* Alimentation 24Vcc non incluse



83x83



IP

REF. (+)



w



20-54

ZQ83B-3DC*

24 Vdc

2,3 W



0,06

20-65

ZQI83B-3DC*

24 Vdc

2,3 W

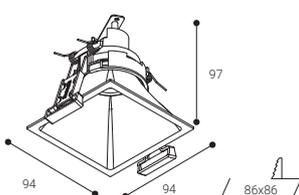


0,06

* Alimentation 24Vcc non incluse



94x94



IP

REF. (+)



w



20-54

ZQ94B-3DC*

24 Vdc

2,3 W



0,07

20-65

ZQI94B-3DC*

24 Vdc

2,3 W

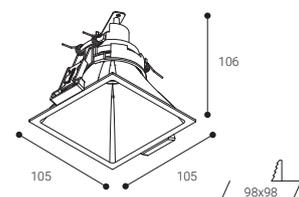


0,07

* Alimentation 24Vcc non incluse



105x105



IP

REF. (+)



w



20-54

ZQ105B-3DC*

24 Vdc

2,3 W



0,08

20-65

ZQI105B-3DC*

24 Vdc

2,3 W



0,08

* Alimentation 24Vcc non incluse

(+) Ajouter référence CORE N35

Zem + CORE N50

Encastré plafond

LED CE RoHS



Couleurs standard



Gamme de couleurs disponibles



Code couleur

FOC-X-3 Remplacer « X » par B, N, C, L, O, R en fonction de la couleur

Disponible

IP65

ENCASTRÉ AU PLAFOND

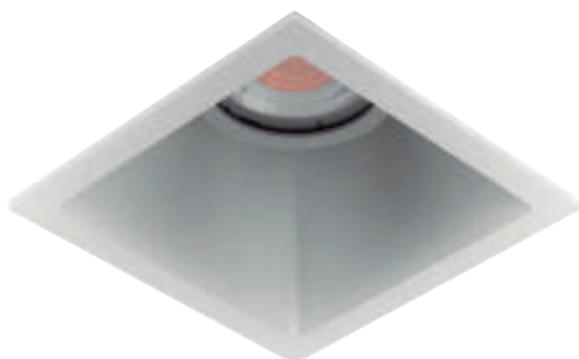
	IP	REF. +	⚡	W		
<p>Ø72</p>	20-54	ZR72B-52	230 Vac	6,9 W		0,09
		ZR72DB-52	230 Vac	6,9 W		0,14
<p>Ø72</p>	20-65	ZRI72B-52	230 Vac	6,9 W		0,09
		ZRI72DB-52	230 Vac	6,9 W		0,14
<p>Ø83</p>	20-54	ZR83B-52	230 Vac	6,9 W		0,10
		ZR83DB-52	230 Vac	6,9 W		0,15
<p>Ø83</p>	20-65	ZRI83B-52	230 Vac	6,9 W		0,10
		ZRI83DB-52	230 Vac	6,9 W		0,15
<p>Ø94</p>	20-54	ZR94B-52	230 Vac	6,9 W		0,12
		ZR94DB-52	230 Vac	6,9 W		0,17
<p>Ø94</p>	20-65	ZRI94B-52	230 Vac	6,9 W		0,12
		ZRI94DB-52	230 Vac	6,9 W		0,17
<p>Ø105</p>	20-54	ZR105B-52	230 Vac	6,9 W		0,12
		ZR105DB-52	230 Vac	6,9 W		0,17
<p>Ø105</p>	20-65	ZRI105B-52	230 Vac	6,9 W		0,12
		ZRI105DB-52	230 Vac	6,9 W		0,17

+ Ajouter référence CORE N50

Zem + CORE N50

Encastré plafond

LED CE RoHS



Couleurs standard



Gamme de couleurs disponibles



Code couleur

FOC X-3 Remplacer « X » par B, N, C, L, O, R en fonction de la couleur

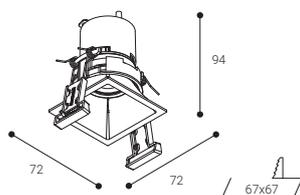
Disponible

IP65

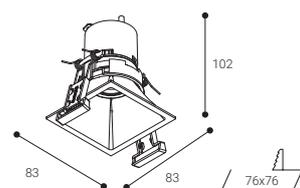
ENCASTRÉ AU PLAFOND



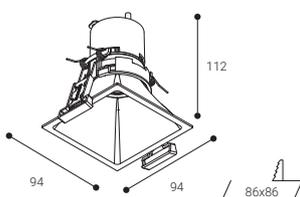
72x72



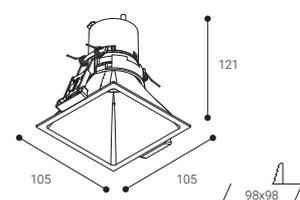
83x83



94x94



105x105



IP	REF. (+)	⚡	W		
20-54	ZQ72B-52	230 Vac	6,9 W		0,12
	ZQ72DB-52	230 Vac	6,9 W		0,17
20-65	ZQI72B-52	230 Vac	6,9 W		0,12
	ZQI72DB-52	230 Vac	6,9 W		0,17
20-54	ZQ83B-52	230 Vac	6,9 W		0,14
	ZQ83DB-52	230 Vac	6,9 W		0,17
20-65	ZQI83B-52	230 Vac	6,9 W		0,14
	ZQI83DB-52	230 Vac	6,9 W		0,17
20-54	ZQ94B-52	230 Vac	6,9 W		0,15
	ZQ94DB-52	230 Vac	6,9 W		0,19
20-65	ZQI94B-52	230 Vac	6,9 W		0,15
	ZQI94DB-52	230 Vac	6,9 W		0,19
20-54	ZQ105B-52	230 Vac	6,9 W		0,15
	ZQ105DB-52	230 Vac	6,9 W		0,15
20-65	ZQI105B-52	230 Vac	6,9 W		0,15
	ZQI105DB-52	230 Vac	6,9 W		0,15

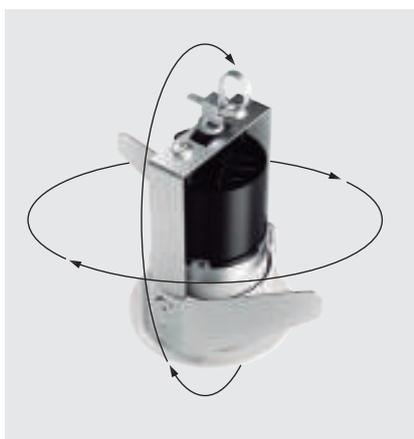
(+) Ajouter référence CORE N50



Configurateur en ligne

Découvrez l'outil innovant ELEMENT, conçu pour simplifier la sélection d'équipements tout en s'adaptant à vos besoins. Grâce à la polyvalence d'ELEMENT, le configurateur vous permet d'explorer jusqu'à 10 000 combinaisons différentes.

Que propose le configurateur ?



Visualisation personnalisée :

Modélisez votre équipement visuellement.



Sélection technique :

Choisissez les caractéristiques qui conviennent le mieux à votre projet.



Variété de finitions :

Personnalisez le design selon vos préférences.

Une fois votre configuration terminée, vous pouvez télécharger toute la documentation liée à l'équipement sélectionné :

- Fiche technique
- Fichiers LDT
- Modèles BIM
- Images haute résolution

Accédez au configurateur ici :

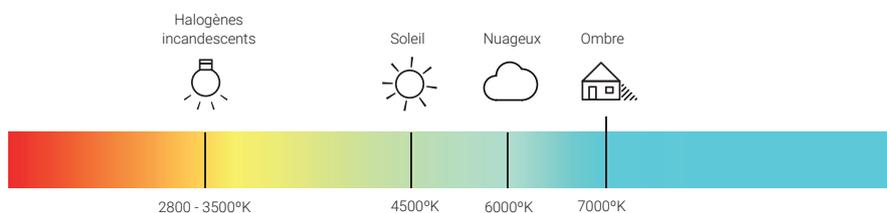


Technique de la lumière

Des concepts de base

Température de couleur

C'est la couleur émise par une source lumineuse comparée à celle qu'émettrait un corps de couleur noir, chauffé à une température déterminée. C'est pourquoi cette température de couleur est exprimée en kelvin, bien qu'elle ne reflète pas expressément une mesure de température. Il existe essentiellement 3 groupes:



Lumière chaude

Températures de couleur 3500°K ou moins.

Elle équivaut à la lumière produite par les ampoules à incandescence et les ampoules halogènes. Elle est recommandée dans les magasins de vêtements, les boutiques de fruits et légumes, les boulangeries, les charcuteries et les boucheries (un éclairage de ton rose est même plus fréquent dans ces deux derniers commerces). Dans le cas des logements, il est recommandé, son installation est recommandée dans des pièces telles que le salon et les chambres, lieux de détente et de relaxation.

Lumière neutre

Températures de couleur entre 3800°K et 4500°K

Les experts disent que c'est la lumière la plus naturelle. Elle peut être installée dans n'importe quel environnement ne nécessitant pas la nuance spécifique que les 2 autres catégories peuvent apporter.

Lumière froide

Températures de couleur Plus de 5000°K

Elle équivaut à la lumière d'une journée très ensoleillée ou nuageuse. L'un des avantages de la lumière froide est qu'à même intensité, elle fournit une plus grande quantité de lumens, ce qui génère une plus grande perception de la luminosité. C'est un éclairage fortement recommandé pour les poissonneries et les bijouteries. En ce qui concerne les logements, il est courant d'en trouver dans les cuisines et les salles de bain. Bien que les experts en maquillage recommandent toujours les lumières chaudes car elles ont l'avantage d'offrir une meilleure gamme de couleurs.

Espérance de vie de la LED

L'espérance de vie de la LED est définie par un indicateur comme celui qui se trouve à droite. Dans cet exemple, à 60 000 heures, 90 % des luminaires auront un flux égal ou supérieur à 70 % de la valeur nominale.

60.000 h · L80 B10

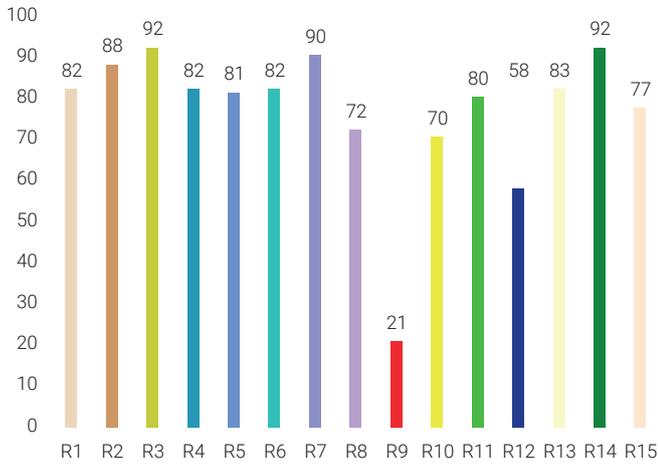
Heures

% d'incidents

% de lumière par rapport à la valeur initiale

Indice de reproduction des couleurs IRC

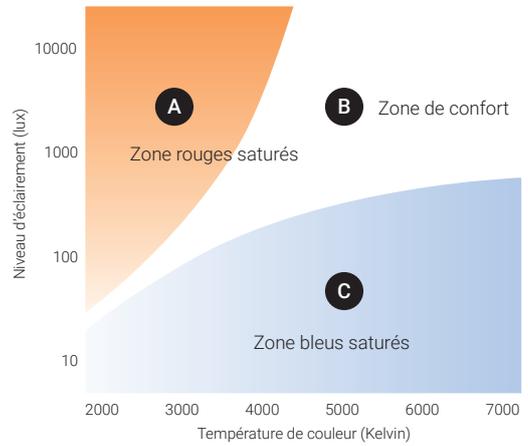
Capacité de la source lumineuse à reproduire fidèlement les couleurs qu'elle éclaire



Échelle de 0 à 100. 15 valeurs référencées à un patron.

Curvas de Kruthof

Rapport niveaux d'éclairage [lux] température de couleur [°K]



Zona B
Température idéale selon l'éclairage. Relation agréable.

UGR (taux d'éblouissement d'inconfort)



Es el ín C'est le taux qui indique à quel point l'œil humain est éblouissant. Plusieurs facteurs influencent ce taux :

- Les caractéristiques techniques et constructives du luminaire lui-même.
- L'installation du luminaire (hauteur et position par rapport à l'observateur).
- Les reflets des matériaux environnants (sol, murs, plafond...).

La Commission Internationale de l'Éclairage (CIE), établit par la norme EN12464-1 : 2011 les valeurs obligatoires selon le domaine d'activité.

Le processus de conception est essentiel lors de la définition de l'indice UGR qu'un luminaire aura finalement. **Cacher le point lumineux, éviter les verres opales ou utiliser des diffuseurs microprismatiques permet de réduire l'éblouissement du luminaire.**

Uniformité de la lumière



Les installations doivent avoir un éclairage correct, garantissant à tout moment les valeurs minimales déterminées par la réglementation; **les variations de niveaux d'éclairage dans une même pièce provoquent des effets négatifs sur les utilisateurs.**

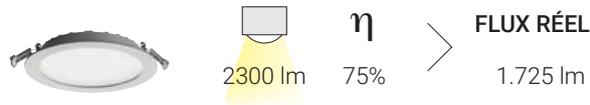
Rendement lumineux η

Il indique le débit réel. Il définit l'efficacité d'éclairage d'un équipement.

ELIT (ref. EL23)

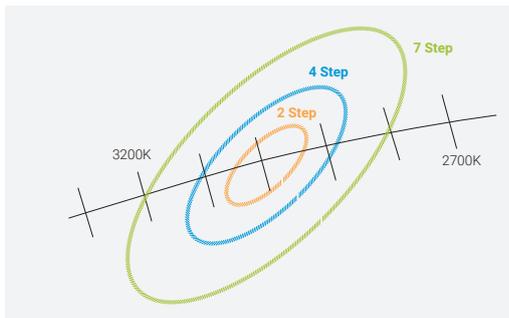


HAT (ref. EH23)



Moins de débit, plus d'efficacité.

Contrôle de la température de couleur



Les LED d'un même lot peuvent présenter des variations d'intensité et/ou de couleur.

L'homogénéité chromatique des LED est mesurée à travers une série d'ellipses (Ellipses de MacAdam).

Plus la taille de l'ellipse est petite, moins il y a de déviation chromatique.

Normagrup travaille avec 3-4 Ellipses de MacAdam.

L'écart est mesuré en SDCM (Standard Deviation of Color Matching) :

- **1 SDCM**: Il n'y a aucune différence de couleur.
- **2-4 SDCM**: Il n'y a pratiquement aucune différence visible.
- **5 o más SDCM**: la différence est facilement perceptible.

Sécurité photobiologique

La norme européenne de sécurité photobiologique (EN 62471) établit une série de critères pour analyser si une lampe ou un luminaire présente un risque de lésion oculaire ou dermatologique.

Cette norme établit quatre groupes de risques photobiologiques :

GRUPE À RISQUE

RG0	Sans risque
RG1*	Faible risque
RG2	Risque modéré
RG3	Risque élevé

*Temps inférieur à 3 h. à regarder la source lumineuse

Flickering (Scintillement)



Également appelé **scintillement périodique de la source lumineuse d'un luminaire** (effet stroboscopique). Il est présent dans presque toutes les sources de lumière artificielle et est causé par l'ondulation du courant de sortie du pilote de LED.

Ces données permettent de quantifier l'ampleur du problème :

- Un flickering inférieur à 15 % évite les vertiges, les nausées, les maux de tête.
- En dessous de 8% ce scintillement n'est pas nocif (selon IEEE SA-1789-2015).

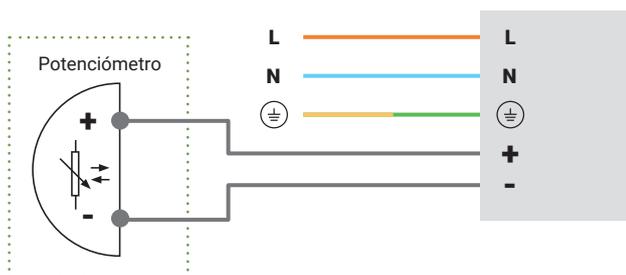
Guide de contrôle de régulation

Commande analogique 1-10V *

Fonctionnement du potentiomètre :

Une pression sur le potentiomètre allume ou éteint le luminaire.

Tourner la roue augmentera ou diminuera l'intensité lumineuse.

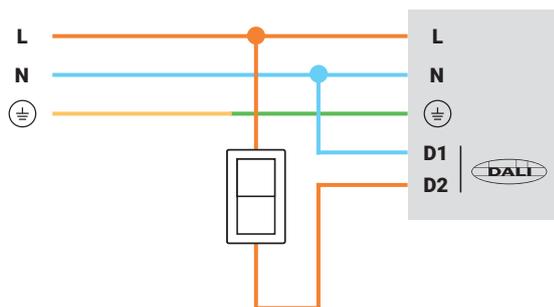


Régulation numérique par bouton poussoir*

Fonctionnement des boutons :

Une pression courte allume/éteint le luminaire.

Une pression longue permet de régler le flux lumineux.



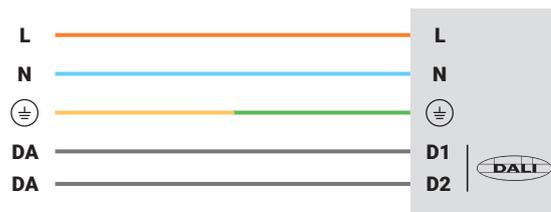
Régulation numérique DALI

Réseau DALI :

Les dispositifs DALI sont interconnectés avec un seul câble de bus et identifiés avec des adresses uniques, ce qui permet de leur attribuer différents groupes ou scènes grâce à une programmation simple.

Caractéristiques du protocole DALI :

- Capacité maximale de la ligne DALI : 64 dispositifs.
- Distance maximale autorisée : 300 mètres.
- Câble : 2 x 1,5 mm².
- Il n'a pas de polarité.
- Les configurations en étoile ou en arborescence sont autorisées.
- Les boucles ou les fermetures de boucle ne sont pas autorisées.
- Nombre maximum de groupes autorisés (par ligne DALI) : 16.
- Nombre maximum de scènes autorisées (par ligne DALI) : 16.



* Option de régulation non disponible dans les familles Hat Micro, Hat S, Blok et Blok R

NORMALIT

Éclairage technique et architectural

normalit.com

Normagrup Technology
Sede central / Headquarters
Parque Tecnológico de Asturias. C/Ablanal, 1
33428 Llanera (Asturias). España / Spain

Normagrup UK
Normagrup Netherlands
Normagrup France

normagrup.com



Normagrup